

FELHATALMAZOTT VISZONTELADÓ

C.P. MK 66039701 - (H) 4/2008 AG. MORE LIGHT/BETA

*Termékek az építőipar számára*

# Termékek az Építőipar számára

MAPEI S.p.A.  
Via Cafiero, 22 - 20158 Milánó (Olaszország)  
Tel. +39/02 37673.1 - Fax +39/02 37673.214  
www.mapei.com - mapei@mapei.it

MAPEI Kft.  
Sport utca 2. - 2040 Budaörs  
Tel. +36/23-501-670 - Fax +36/23-501-666  
www.mapei.hu - E-mail: mapei@mapei.hu



# Építőipari termékcsalád

Az egykoron tönkretételnek tartott beton egy sor olyan vegyi és időjárási romboló hatásnak van kitéve, amelyek végül károsítják azt. Az építési költségek növekedése miatt csaknem mindig a betonszerkezet javítása az előnyösebb megoldás, még akkor is, ha viszonylag súlyos problémáról van szó. Ugyanez érvényes a műemléki vagy nemrég épült épületek javítására is.

Ma a MAPEI minden javítási beavatkozáshoz az anyagok legalkalmasabb választékát tudja nyújtani.

A több mint 70 év tapasztalatának köszönhetően a Mapei az építkezéshez és a nagyméretű műtárgyak létrehozásához vegyipari termékek széles skálájával rendelkezik: hidraulikus kötőanyagok, készhabarcsok, vízzárást fokozó anyagok, védőanyagok, szerkezeti ragasztók, rugalmas tömítőanyagok és különleges vakolatok.

Minden megoldáshoz alkalmas termékek: a gátaktól a viaduktokig, a műemlékektől a jövő építőiparáig. Így képes megfelelni az új építkezéseken és felújításoknál jelentkező minden tervezési és kivitelezési igénynek.

A termékekről további tájékoztatást a műszaki adatlapokon, a biztonsági adatlapokon, a MAPEI CD-n és a MAPEI honlapján a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) internet címen olvashat.



**Aljzatkészítés**

▶ <b>ESZTRICHEK KÉSZÍTÉSE ÉS JAVÍTÁSA</b>	
Mapecem	6
Mapecem Pronto	6
Topcem	7
Topcem Pronto	7
Eporip	8
Eporip Turbo	8
Planicrete	9
Mapefluid N200	10
Dynamon SX	11
Mapefluid PZ500	11
▶ <b>ALAPOZÓK</b>	
Prosfas	12
Primer EP	12
Pulicol	13
Mapeprim SP	14
Primer G	14
Eporip	15
Primer SN	15
▶ <b>ESZTRICHEK ÉS MEGLÉVŐ PADLÓK KIEGYENLÍTÉSE</b>	
Ultraplan Eco	16
Ultraplan	17
Ultraplan Maxi	17
Planolit 315	18
Novoplan 21	18
Fiberplan	19
Nivorapid	19
Latex Plus	19



**Betonjavítás**

▶ <b>BETONACÉLOK VÉDELME</b>	
Mapefer	20
Mapefer 1K	20
▶ <b>BETONJAVÍTÁS ZSUGORODÁS-KOMPENZÁLT HABARCSOKKAL</b>	
Mapegrout Tissotropico	21
Mapegrout T40	22
Mapegrout T60	23
Mapegrout FMR	23
Fibre FF	23
Mapegrout Easy Flow GF	24
Mapegrout BM	24
Mapegrout Rapido	24
Planitop 400	25
Planitop 430	25
Mapegrout Gunite	26
Mapegrout Colabile	26
Mapegrout Colabile TI 20	27
Fibre R60	27
Mapegrout SV	28
Mapegrout SV T	28
Mapegrout SV Fiber	28
Fibre R38	29
Ghiaietto 3-5	29
Ghiaietto 6-10	29
Mapestart 1	29
▶ <b>BETONJAVÍTÁS CEMENT-KÖTŐANYAGOKKAL</b>	
Stabilcem	30
Stabilcem SCC	30
Ghiaietto 0-8	31
Ghiaietto 0-15	31
▶ <b>BETONJAVÍTÁS EPOXIGYANTÁKKAL</b>	
Mapefloor EP19	31
Planigrout 300	31

**Repedt betonok javítása injektálással**



Eporip	32
Eporip Turbo	33
Epojet	33
Epojet LV	33
Foamjet F	34
Foamjet T	34
Stabilcem	35



## Betonfelületek és vakolatok simítása



<b>Planitop 100</b>	36
<b>Planitop 200</b>	36
<b>Monofinish</b>	37
<b>Mapefinish</b>	37
<b>Mapelastic</b>	38
<b>Mapelastic Smart</b>	38
<b>Mapelastic BV3</b>	38
<b>Planitop 520</b>	39
<b>Planitop 530</b>	39
<b>Planitop 540</b>	40
<b>Planitop 550</b>	40
<b>Planitop 560</b>	40
<b>Planitop 580</b>	41
<b>Planitop HDM</b>	41
<b>Planitop HDM Maxi</b>	41
<b>Adesilex FIS13</b>	42
<b>Elastocolor Rasante</b>	42
<b>Elastocolor Rasante SF</b>	43
<b>Elastocolor Net</b>	43

## Betonszerkezetek megerősítése FRP-vel



### ► SZÉN- ÉS ÜVEGSZÁLAS ANYAGOK

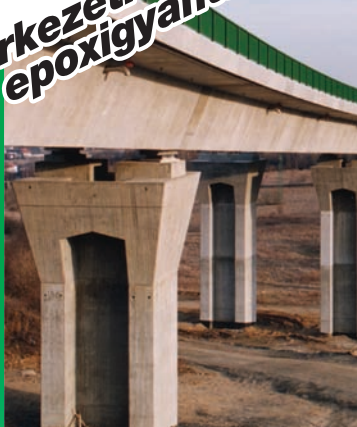
<b>Carbotube</b>	47
<b>Iniettori Ø23</b>	47
<b>Epojet</b>	48
<b>Maperod C</b>	48
<b>Maperod G</b>	48
<b>Carboplate</b>	49
<b>Adesilex PG1</b>	49
<b>Adesilex PG1 Rapido</b>	49
<b>Adesilex PG2</b>	50
<b>MapeWrap C UNI-AX</b>	50
<b>MapeWrap C UNI-AX HM</b>	50
<b>MapeWrap C BI-AX</b>	50
<b>MapeWrap C QUADRI-AX</b>	51
<b>MapeWrap C FIOCCO</b>	52
<b>MapeWrap G UNI-AX</b>	52
<b>MapeWrap G QUADRI-AX</b>	53
<b>MapeWrap G FIOCCO</b>	53
<b>MapeWrap S 30</b>	54
<b>MapeWrap Primer 1</b>	54
<b>MapeWrap 11</b>	55
<b>MapeWrap 12</b>	55
<b>MapeWrap 21</b>	56
<b>MapeWrap 31</b>	56
<b>MapeGrid G 220</b>	57
<b>Planitop HDM</b>	57
<b>Planitop HDM Maxi</b>	57

## Vízszigetelés



<b>Mapelastic</b>	58
<b>Mapelastic Smart</b>	58
<b>Mapelastic BV3</b>	59
<b>Elastocolor Waterproof</b>	59
<b>Üvegszövet Háló</b>	60
<b>Mapetex Sel</b>	60
<b>Mapecoat BS 1</b>	60
<b>Idrosilex</b>	60
<b>Idrosilex Pronto</b>	61
<b>Mapegum WPS</b>	61
<b>Mapegum EPX</b>	61
<b>Mapegum EPX-T</b>	61
<b>Aquaflex System</b>	62
<b>Triblock P</b>	62
<b>Triblock Finish</b>	62
<b>Quarzo 0,25</b>	63
<b>Quarzo 0,5</b>	63
<b>Quarzo 1,2</b>	63
<b>Quarzo 1,9</b>	63
<b>Isamite</b>	64
<b>Plastimul Primer</b>	64
<b>Plastimul</b>	64
<b>Plastimul 1K Super</b>	65
<b>Plastimul 2K</b>	65
<b>Plastimul 2K Super</b>	65
<b>Plastisol 1</b>	66
<b>Resfoam 1 KM</b>	66
<b>Foamjet 260 LV</b>	67
<b>Foamjet F</b>	67
<b>Foamjet T</b>	67
<b>Mapegrel 50</b>	68
<b>Lamosilex</b>	68
<b>Mapeproof</b>	69
<b>Mapeproof CD</b>	69
<b>Mapethene Primer</b>	70
<b>Mapethene SA</b>	70
<b>Mapethene TW</b>	70
<b>Mapethene TS</b>	71
<b>Mapethene ET</b>	71

## Szerkezeti ragasztások epoxigyantákkal



<b>Adesilex PG1</b>	44
<b>Adesilex PG1 Rapido</b>	44
<b>Adesilex PG2</b>	45
<b>Adesilex PG4</b>	45
<b>Eporip</b>	46
<b>Epojet</b>	46
<b>Epojet LV</b>	46



## Falszárítás



▶ SZÁRÍTÓ VAKOLATOK	
Mape-Antique Rinzafo	73
Mape-Antique MC	73
Mape-Antique CC	74
Mape-Antique LC	74
Mape-Antique FC	74
Mape-Antique FC/R	74
PoroMap Rinzafo	75
PoroMap Intonaco	75
PoroMap Rinzafo Macchina	76
PoroMap Intonaco Macchina	76
PoroMap Finitura	77
▶ KÉMIAI GÁTAK	
Mapestop	77

## Faszerkezetek helyreállítása



Mapewood Primer 100	78
Mapewood Gel 120	79
Mapewood Paste 140	79

## Falazatok és vakolatok konzolidálása



Mape-Antique I	80
Mape-Antique F21	80
Mape-Antique Strutturale	81
Consolidante 8020	81
Primer 3296	81

## Blokktéglák és gázbeton (YTONG) falazóblokkok ragasztása és simítása



Porocol	82
Adesilex P4	82

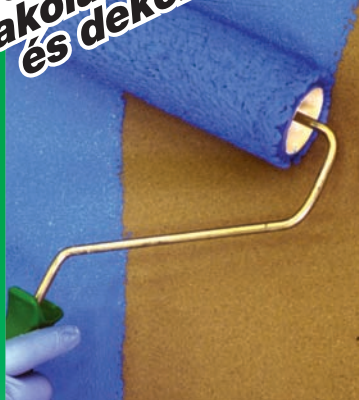
## Hőszigetelés



Adesilex FIS13	83
Mapetherm AR1	83
Mapetherm Ragasztótapas	83



## Betonfelületek és vakolatok védelme és dekorációja



<b>Antipluviol</b>	84
<b>Antipluviol W</b>	84
<b>Antipluviol S</b>	85
<b>Malech</b>	85
<b>Elastocolor Primer</b>	86
<b>Elastocolor Pittura</b>	86
<b>Elastocolor Net</b>	86
<b>Elastocolor Rasante</b>	87
<b>Elastocolor Rasante SF</b>	87
<b>Silancolor Cleaner Plus</b>	88
<b>Silancolor Primer</b>	88
<b>Silancolor Primer Plus</b>	89
<b>Silancolor Pittura</b>	89
<b>Silancolor Pittura Plus</b>	90
<b>Silancolor Tonachino</b>	90
<b>Silancolor Graffiato</b>	91
<b>Silexcolor Primer</b>	92
<b>Silexcolor Pittura</b>	92
<b>Silexcolor Tonachino</b>	93
<b>Silexcolor Tonachino SP</b>	93
<b>Silexcolor Marmorino</b>	93
<b>Silexcolor Graffiato</b>	94
<b>Quarzolite Pittura</b>	94
<b>Quarzolite Graffiato</b>	95
<b>Quarzolite Tonachino</b>	95
<b>Colorite Performance</b>	95
<b>Colorite Beton</b>	96
<b>Mapecoate W</b>	96
<b>Mapecoate T</b>	96
<b>Mapecoate I 24</b>	97
<b>Mapecoate DW25</b>	97
<b>Duresil EB</b>	97

## Azbesztcement lemezek kezelése



<b>Vinavil 03V</b>	98
<b>Aquaflex System</b>	98

## Falfirka elleni kezelés



<b>WallGard Graffiti Barrier</b>	99
<b>WallGard Graffiti Remover Gel</b>	99

## Kihorgonyzások



<b>Mapegrout SV</b>	100
<b>Mapegrout SV T</b>	100
<b>Mapegrout SV Fiber</b>	101
<b>Mapefill</b>	101
<b>Mapefill R</b>	102
<b>Planigrout 300</b>	102
<b>Stabilcem T</b>	102

## Gyors rögzítés



<b>GYORSRÖGZÍTŐ HABARCSOK</b>	
<b>Lampocem</b>	103
<b>Mapegrout SV</b>	103
<b>Mapegrout SV T</b>	104
<b>Mapegrout SV Fiber</b>	104



## PVC csövek ragasztása



Adesilex T	105
Adesilex T Super	105

## Ipari padlók



Biblock	106
Triblock P	106
Primer MF	107
Primer SN	107
Rete 320	108
Mapecoat I 300 SL	108
Mapecoat I 300 SL TRP	108
Mapecoat I 320 SL	109
CONCEPT	109
Mapecoat I 350 SL	109
Mapecoat I 700 Decor	109
Mapecoat CPU/MF	110
Mapecoat CPU/HD	110
Mapecoat I 500 W	110
Mapecoat I 600 W	111
Mapecoat I 900	111
Mapecoat I 910	111
Quarzo 0,25	112
Quarzo 0,5	112
Quarzo 1,2	112
Quarzo 1,9	112
Mapecolor Paste	112
Mapecoat I 620 W	113
Mapecoat I 24	113
Mapecoat Finish 50	113
Mapecoat Finish 51	114
Mapecoat Finish 52 W	114
Mapecoat Filler	115
Mapelux Lucida	115
Mapelux Opaca	115
Additix PE	116
Mapetop N	116
Mapetop S	116
Ultratop	117
Dynastone Color	117

## Csatornarendszerek javítása



### JAVÍTÁS CEMENTKÖTÉSŰ HABARCSOKKAL

Sewament 3 Primer	118
Sewament 10	119
Sewament 40	119
Sewament 100	119

### SAVÁLLÓ BURKOLATOK KÉSZÍTÉSE

Sewament 1	120
Sewament 2	120

## Tágulási hézagok és nem tervezett munkahézagok



### TÖMÍTÉS ÉS VÍZSZIGETELÉS

Mapefoam	121
Mapesil AC	121
Mapesil BM	122
Mapesil LM	122
Mapesil Z	123
Mapeflex AC4	123
Mapeflex PU20	124
Mapeflex PU21	124
Mapeflex PU30	124
Primer AS	125
Primer M	126
Mapeflex PU45	126
Mapeflex PU50 SL	126
Mapeflex PU55 SL	127
Mapeflex PB25	127
Mapeflex PB27	127
Mapeband	128
Mapeband TPE	128
Adesilex PG4	128
Idrostop	129
Idrostop B25	129
Idrostop Mastic	129

## Habarcs- és betonadalelékszerek



Planicrete	130
Mapeplast PT1	130
Idrosilex	131
Mapeplast SF	131
Antigelo S	131
Expancrete	132
Mapecure SRA	132
Mapestart 1	132
Rescon T	133
Mapeplast UW	133



## BETŰRENDES TERMÉKMUTATÓ

### Kipárolgásgátló szerek



<b>Elastocolor Primer</b>	134
<b>Mapecure CA</b>	134
<b>Mapecure E</b>	134
<b>Biblock</b>	135
<b>Mapecure S</b>	135
<b>Mapecure SRA</b>	135

### Formaleválasztók



<b>DMA 100</b>	136
<b>DMA 1000</b>	136
<b>DMA 2000</b>	137
<b>DMA 3000</b>	137

Additix PE	116	Mapeflex AC4	123	MapeWrap S 30	54
Adesilex FIS 13	42/83	Mapeflex PB25	127	Monofinish	37
Adesilex P4	82	Mapeflex PB27	127	Nivorapid	19
Adesilex PG1	44/49	Mapeflex PU20	124	Novoplan 21	18
Adesilex PG1 Rapido	44/49	Mapeflex PU21	124	Planicrete	9/130
Adesilex PG2	45/50	Mapeflex PU30	124	Planigrout 300	31/102
Adesilex PG4	45/128	Mapeflex PU45	126	Planitop 100	36
Adesilex T	105	Mapeflex PU50 SL	126	Planitop 200	36
Adesilex T Super	105	Mapeflex PU55 SL	127	Planitop 400	25
Antigelo S	131	Mapeflex CPU/HD	110	Planitop 430	25
Antipluviol	84	Mapeflex CPU/MF	110	Planitop 520	39
Antipluviol S	85	Mapefloor EP19	31	Planitop 530	39
Antipluviol W	84	Mapefloor Filler	115	Planitop 540	40
Aquaflex System	62/98	Mapefloor Finish 50	113	Planitop 550	40
Biblock	106/135	Mapefloor Finish 51	114	Planitop 560	40
Carboplate	49	Mapefloor Finish 52W	114	Planitop 580	41
Carbotube	47	Mapefloor I 300 SL	108	Planitop HDM	41/57
Colorite Beton	96	Mapefloor I 300 SL TRP	108	Planitop HDM Maxi	41/57
Colorite Performance	95	Mapefloor I 320 SL CONCEPT	109	Planolit 315	18
Consolidante 8020	81	Mapefloor I 350 SL	109	Plastimul	64
DMA 100	136	Mapefloor I 500 W	110	Plastimul 1K Super	65
DMA 1000	136	Mapefloor I 900	111	Plastimul 2K	65
DMA 2000	137	Mapefloor I 700 Decor	109	Plastimul 2K Super	65
DMA 3000	137	Mapefloor I 910	111	Plastimul Primer	64
Duresil EB	97	Mapefluid N200	10	Plastisol 1	66
Dynastone Color	117	Mapefluid PZ500	11	Porocol	82
Dynamon SX	11	Mapefoam	121	PoroMap Finitura	77
Elastocolor Pittura	86	Mapegel 50	68	PoroMap Intonaco	75
Elastocolor Net	43/86	Mapegrid G 220	57	PoroMap Intonaco Macchina	76
Elastocolor Primer	86/134	Mapegrout BM	24	PoroMap Rinzafo	75
Elastocolor Rasante	42/87	Mapegrout Colabile	26	PoroMap Rinzafo Macchina	76
Elastocolor Rasante SF	43/87	Mapegrout Colabile TI 20	27	Primer 3296	81
Elastocolor Waterproof	59	Mapegrout Easy Flow GF	24	Primer AS	125
Epojet	33/46/48	Mapegrout FMR	23	Primer EP	12
Epojet LV	33/46	Mapegrout Gunite	26	Primer G	14
Eporip	8/15/32/46	Mapegrout Rapido	24	Primer M	126
Eporip Turbo	8/33	Mapegrout SV	28/100	Primer MF	107
Expancrete	132	Mapegrout SV Fiber	28/101/104	Primer SN	15/107
Fiberplan	19	Mapegrout SVT	28/100/104	Profas	12
Fibre FF	23	Mapegrout T40	22	Pulicol	13
Fibre R38	29	Mapegrout T60	23	Quarzo 0.25	63/112
Fibre R60	27	Mapegrout Tissotropico	21	Quarzo 0.5	63/112
Foamjet 260 LV	67	Mapegum EPX	61	Quarzo 1.2	63/112
Foamjet F	34/67	Mapegum EPX-T	61	Quarzo 1.9	63/112
Foamjet T	34/67	Mapegum WPS	61	Quarzolite Graffiato	95
Ghiaietto 0-8	31	Mapelastic	38/58	Quarzolite Pittura	94
Ghiaietto 0-15	31	Mapelastic BV3	38/59	Quarzolite Tonachino	95
Ghiaietto 3-5	29	Mapelastic Smart	38/58	Rescon T	133
Ghiaietto 6-10	29	Mapelux Lucida	115	Resfoam 1 KM	66
Idrosilex	60/131	Mapelux Opaca	115	Rete 320	108
Idrosilex Pronto	61	Mapeplast PT1	130	Sewament 1	120
Idrostop	129	Mapeplast SF	131	Sewament 2	120
Idrostop B25	129	Mapeplast UW	133	Sewament 3 Primer	118
Idrostop Mastic	129	Mapeprim SP	14	Sewament 10	119
Iniettori Ø23	47	Mapeproof	69	Sewament 40	119
Isamite	64	Mapeproof CD	69	Sewament 100	119
Lampecem	103	Maperod C	48	Silancolor Cleaner Plus	88
Lamosilex	68	Maperod G	48	Silancolor Graffiato	91
Latex Plus	19	Mapesil AC	121	Silancolor Pittura	89
Malech	85	Mapesil BM	122	Silancolor Pittura Plus	90
Mape-Antique CC	74	Mapesil LM	122	Silancolor Primer	88
Mape-Antique F21	80	Mapesil Z	123	Silancolor Primer Plus	89
Mape-Antique FC	74	Mapestart 1	29/132	Silancolor Tonachino	90
Mape-Antique FC/R	74	Mapestop	77	Silexcolor Graffiato	94
Mape-Antique I	80	Mapetex Sel	60	Silexcolor Marmorino	93
Mape-Antique LC	74	Mapethene ET	71	Silexcolor Pittura	92
Mape-Antique MC	73	Mapethene Primer	70	Silexcolor Primer	92
Mape-Antique Rinzafo	73	Mapethene SA	70	Silexcolor Tonachino	93
Mape-Antique Strutturale	81	Mapethene TS	71	Silexcolor Tonachino SP	93
Mapeband	128	Mapethene TW	70	Stabilcem	30/35
Mapeband TPE	128	Mapetherm AR1	83	Stabilcem SCC	30
Mapecem	6	Mapetherm Ragasztótapas	83	Stabilcem T	102
Mapecem Pronto	6	Mapetop N	116	Topcem	7
Mapecoat BS1	60	Mapetop S	116	Topcem Pronto	7
Mapecoat DW25	97	Mapewood Gel 120	79	Triblock Finish	62
Mapecoat I 24	97/113	Mapewood Paste 140	79	Triblock P	62/106
Mapecoat I600 W	111	Mapewood Primer 100	78	Ultraplan	17
Mapecoat I620 W	113	MapeWrap 11	55	Ultraplan Eco	16
Mapecoat T	96	MapeWrap 12	55	Ultraplan Maxi	17
Mapecoat W	96	MapeWrap 21	56	Ultraplan	117
Mapecolor Paste	112	MapeWrap 31	56	Üvegszövet Háló	60
Mapecure CA	134	MapeWrap C BI-AX	50	Vinavil 03V	98
Mapecure E	134	MapeWrap C FIOCCO	52	WallGard Graffiti Barrier	99
Mapecure S	135	MapeWrap C QUADRI-AX	51	WallGard Graffiti Remover Gel	99
Mapecure SRA	132/135	MapeWrap C UNI-AX	50		
Mapefer	20	MapeWrap C UNI-AX HM	50		
Mapefer 1K	20	MapeWrap G FIOCCO	53		
Mapefill	101	MapeWrap G QUADRI-AX	53		
Mapefill R	102	MapeWrap G UNI-AX	52		
Mapefinish	37	MapeWrap Primer 1	54		





# Esztrichek készítése és javítása

## Mapecem



### Speciális hidraulikus kötőanyag gyorskötésű és gyorszáradású (24 óra) zsugorodás-kompenzált esztrichek készítéséhez.

Úsztatott, csúsztatott vagy kötött esztrichek készítéséhez olyan meglévő vagy új szerkezeti betonra, amelyekre nedvesség-érzékeny burkolat (fa, PVC, linóleum, szőnyegpadló, gumi), illetve bármilyen más fajta burkolat kerül, ahol a gyors száradás és azonnali burkolhatóság szükséges. A **Mapecem** mindig csak osztályozott szemcseméretű adalékanyagokkal együtt használható. Kötött (35 mm-nél kisebb vastagságú) esztrichek és foltszerű javítások előtt **Mapecem**-ből és **Planicrete**-ből készült tapadóhíd felhordása szükséges. Úsztatott (legalább 4 cm vastag) esztrichekhez polietilén fóliát kell előzetesen teríteni; és a 4-5 cm vastagságú esztrich készítéséhez 0-8 mm szemcse nagyságú adalékanyagot kell használni.

#### Anyagszükséglet

3,5-4,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

#### Kiszerezések

20 kg-os zsákok.



## Mapecem Pronto



### Gyorskötésű és gyorszáradású (24 óra) zsugorodás-kompenzált előkevert és felhasználásra kész szárazhabarcs esztrichek készítéséhez.

Úsztatott, csúsztatott vagy kötött esztrichek készítéséhez olyan meglévő vagy új szerkezeti betonra, amelyekre kerámia burkolólapok, kőburkolatok, faburkolatok, gumi, szőnyegpadló vagy más padlóburkolat kerül, ahol gyors száradás és azonnali burkolhatóság szükséges. A **Mapecem Pronto** felhasználásra kész, és csak vízzel kell bekeverni. A **Mapecem Pronto** az ideális megoldás minden olyan esetben, amikor nehéz jó minőségű megfelelő szemcseméretű adalékanyagokat találni, vagy olyan építkezési helyszínek esetén, mint például történelmi városközpontokban, ahol a hagyományos kötőanyagokkal és összetevők szállítása, illetve a habarcs helyszíni keverése gondot okozhat. Alkalmas mind beltéri, mind kültéri használatra. Kötött (3,5 cm-nél kisebb vastagságú) esztrichek és foltszerű javítások előtt **Mapecem Pronto**-ból és **Planicrete**-ből készült tapadóhíd felhordása szükséges, míg úsztatott (legalább 3,5 cm vastag) esztrichekhez polietilén fóliát kell előzetesen teríteni.

#### Anyagszükséglet

20-25 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.







**Topcem**



**Speciális hidraulikus kötőanyag normál kötésiidejű és gyorszáradású (4 nap) esztrichek készítéséhez.**  
Úsztatott, csúsztatott vagy kötött esztrichek készítéséhez olyan meglévő vagy új szerkezeti betonra, amelyekre fa, PVC, linóleum, kerámia, kő anyagú, szőnyegpadló, illetve bármilyen más fajta burkolat kerül, ahol gyors száradás és gyors burkolhatóság szükséges. Alkalmas mind beltéri, mind kültéri használatra.  
A **Topcem** osztályozott szemcseméretű adalékanyagokkal és vízzel elkeverve 24 órán belül megkeményedik, és 4 nap alatt teljesen kiszárad.

**Anyagszükséglet**  
2-2,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszerezések**  
20 kg-os zsákok.



A Sixtus-kápolna - Vatikán  
Felhasznált termékek: esztriche  
MAPECEM, GRANIRAPID, ULTRACOLOR és  
MAPEFLEX PU21 gres lapok fektetéséhez

**Topcem Pronto**



**Normál kötésű és gyorszáradású (4 nap) zugorodás-kompenzált előkevert és felhasználásra kész szárazhabarcs esztrichek készítéséhez.**

Úsztatott, csúsztatott vagy kötött esztrichek készítéséhez olyan meglévő vagy új szerkezeti betonra, amelyekre nedvesség-érzékeny burkolat (parketta, PVC, linóleum, szőnyegpadló, gumi, stb.) vagy más padlóburkolat kerül, ahol gyors száradás és azonnali burkolhatóság szükséges. A **Topcem Pronto** felhasználásra kész, és csak vízzel kell bekeverni. A **Topcem Pronto** az ideális megoldás minden olyan esetben, amikor nehéz jó minőségű megfelelő szemcseméretű adalékanyagokat találni, vagy olyan építkezési helyszínek esetén, mint például történelmi városközpontokban, ahol a hagyományos kötőanyagokkal és összetevők szállítása, illetve a habarcs helyszíni keverése gondot okozhat.  
Legfeljebb 60 mm vastag esztrich készíthető belőle. Kötött (legfeljebb 40 mm vastagságú) esztrichek és foltszerű javítások előtt **Topcem Pronto**-ból és **Planicrete**-ből készült tapadóhíd felhordása szükséges, míg úsztatott (legalább 40 mm vastag) esztrichekhez polietilén fóliát kell előzetesen teríteni.

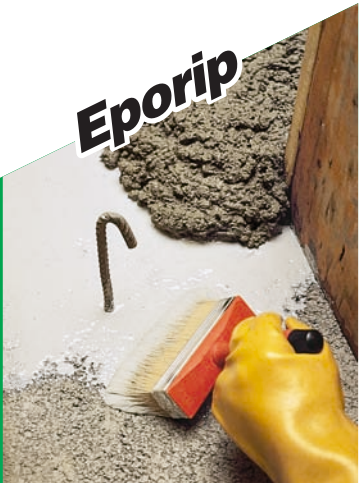
**Anyagszükséglet**  
18-20 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként, a csomósztólástól függően.

**Kiszerezések**  
25 kg-os zsákok.





## Eporip



### Kétkomponensű epoxi ragasztó munkahézagokhoz, és esztrichek repedéseinek monolitikus ragasztására.

Az **Eporip** "friss" és "megkötött" beton, **Mapecem** esztrichek, illetve **Ultratop** padlók munkahézagainak monolitikus ragasztására használható. Ezen kívül használható padlók repedéseinek kiöntéssel történő tömítésére, merev és vízzáró csatlakozások kialakítására.

Az **Eporip** két előre-adagolt komponensét egymással a teljes egyneműségig össze kell keverni.

Az **Eporip** alacsony viszkozitása lehetővé teszi, hogy ecsettel könnyen fel lehessen hordani a tökéletesen tiszta és szilárd vízszintes vagy függőleges felületekre; a betont az **Eporip** felhordását követően (+20°C körüli hőmérsékleten) 3 órán belül fel kell hordani rá.

#### Anyagszükséglet

- munkahézagok: 0,5-2 kg/m<sup>2</sup>;
- repedések tömítése: 1,35 kg/dm<sup>3</sup> a kitélt üreg térfogatára vonatkozóan.

#### Kiszerezések

10 kg (A+B) és 2 kg (A+B).



## Eporip Turbo



### Nagyon gyorsan kikeményedő kétkomponensű poliésztergyanta.

Alkalmazási területek:

- esztrichek repedéseinek tömítése;
- száraz homok hozzáadásával az **Eporip Turbo**-ból javítóhabarcs készíthető kisebb javításokhoz.

Az **Eporip Turbo** kb. 20 perc alatt szilárdul meg.

#### Anyagszükséglet

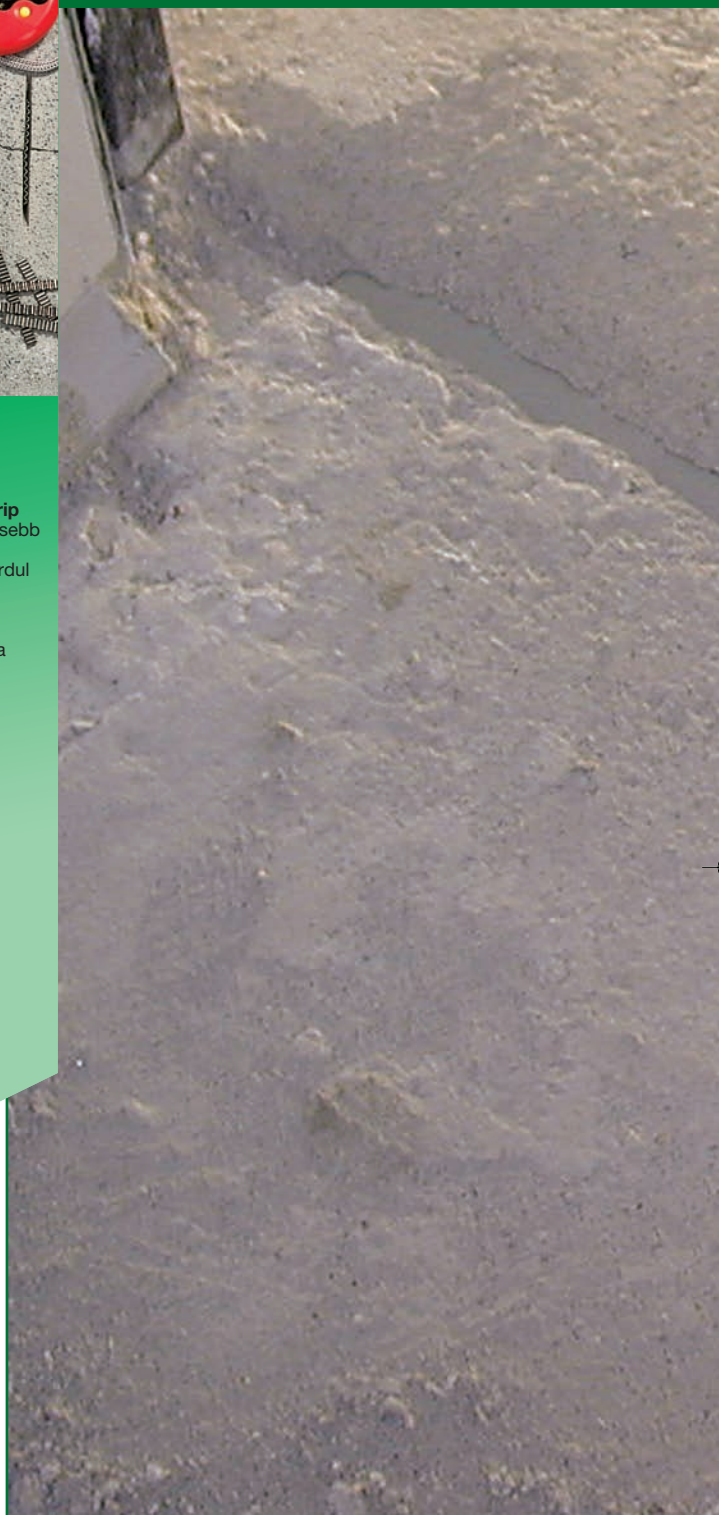
1,7 kg/dm<sup>3</sup> a kitélt üreg térfogatára vonatkozóan.

#### Kiszerezések

508 g-os fémdobozok:

A komponens: 500 g;

B komponens: 8 g.







**Planicrete**

**Műgumi latex a cement-kötésű habarcsok tapadási jellemzőinek javítására.**

A **Planicrete** szintetikus polimer bázisú latex, amely a kötés megkezdődése után vízben már nem oldódik fel újra, valamint ellenáll a szappanosodásnak. Habarcsokhoz, esztrichekhez és vakolatokhoz adva javítja azok mechanikai szilárdságát és az aljzatra történő tapadását.

Tapadóhíd készítéséhez 1 rész **Planicrete**-t hígítson 1 rész vízzel, és adjon hozzá 3 rész cementet, míg vakolatok és esztrichek készítéséhez 1 rész **Planicrete**-hez 2-3 rész vizet adjon; keverje el homokkal és cementtel, majd hordja fel.

A **Planicrete** hozzáadható **Mapecem**-hez, **Mapecem Pronto**-hoz, **Topcem**-hez és **Topcem Pronto**-hoz is tapadóhíd készítésére.

**Anyagszükséglet**

- tapadóhidak készítéséhez: 100-150 g/m<sup>2</sup>;
- esztrichek és vakolatok készítéséhez: 50-80 g/m<sup>3</sup>.

**Kiszerezések**

25, 10, 5 és 1 kg-os kannák.





# Mapefluid N200



## Folyósító beton-adalékszer.

A **Mapefluid N200** fokozott folyóképességű (EN 206-1 szerint S4 és S5 konzisztencia osztályú) és a használatban fokozott igénybevételnek ellenálló betonok készítésére használható.

A **Mapefluid N200** alkalmas minden olyan felhasználásra (betonelem-gyártás, transzportbeton, és szivattyúzható beton), ahol a bedolgozhatóság hosszú idejű megtartása és alacsony víz/cement arány szükséges.

A **Mapefluid N200** használható alacsony víz/cement arányú "földnedves" aljzatbetonok készítésére is.

A **Mapefluid N200** aktív polimer bázisú, barna színű folyékony adalékszer, amely a cementszemcséket diszpergálja. Felhasználáskor a **Mapefluid N200**-at közvetlenül a keverékhez kell adni, az után, hogy a beton minden összetevőjét (cement, adalékok, víz) összekeverték.

A **Mapefluid N200**-at előzetesen a keverővízhez is lehet adni, de ebben az esetben folyósító hatása kisebb lesz.

## Adagolás

0,5-1,5 kg minden 100 kg cementhez.

## Kiszerezések

200 l-es, 25 és 10 kg-os kannák - 1000 l-es tartályok.  
Megrendelésre a termék ömlesztve is készül.







Május 1. tér - Katolikus - Olaszország  
Hagyományos esztrich készítéshez  
MAPEFLUID PZ500-at használtak



**Dynamon SX**  
Módosított akrilát polimer bázisú folyósító adalékszer alacsony víz/cement tényezőjű hagyományos illetve öntömörödő betonok készítéséhez.

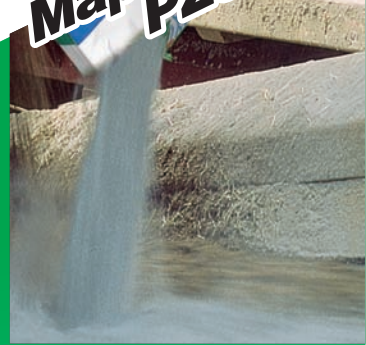
A Dynamon SX nagyteljesítményű, módosított akrilát polimer bázisú adalékszer.  
A Dynamon SX különösen alkalmas transzportbeton-gyártásra, és ajánlott mindenütt, ahol a keverővíz mennyiségének nagymértékű csökkentése valamint a folyóképesség kitűnő megtartása, ugyanakkor a keverék nagy kezdeti szilárdsága szükséges.  
Szétosztályozódás- és kivérszemesítés nélküli öntömörödő betonok előállításához a Dynamon SX-szel együtt Viscofluid SCC vagy Viscofluid SCC/10 viszkozitásmódosító adalékszereket is kell használni.  
A felhasználáskor a Dynamon SX-et öntse közvetlenül a keverékhez az után, hogy a beton minden összetevőjét (cement, víz, adalékok) beadagolta.

**Adagolás**  
0,5-2 l minden 100 kg cementhez hagyományos betonok esetén, vagy a finom szemcseméretű (0,1 mm-nél kisebb) összetevőkhöz öntömörödő betonok esetén.

**Kiszerezések**  
200 l-es hordók, 1000 l-es tartályok.  
Megrendelésre a termék ömlesztve is készül.



**Mapefluid PZ500**



**Puccolán hatású folyósító adalékszer minőségi, vegyszerálló betonokhoz és habarcsokhoz.**

A Mapefluid PZ500 tartós, a szulfátok (víz és talaj), a klóros víz és a szénhidrátok romboló hatásának ellenálló betonok készítésére használható.  
A Mapefluid PZ500 megkönnyíti az alacsony cementtartalmú betonok szivattyúzását, így csökken a szétosztályozódás kockázata.  
A Mapefluid PZ500 használható alacsony víz/cement arányú "földnedves" aljzatbetonok készítésére is.  
A Mapefluid PZ500 a beton minden jellemzőjét javítja, és használata a friss keverék nagyobb kohéziójához, valamint megkötött állapotban nagyobb mechanikai szilárdsághoz, nagyobb vízzárásághoz és a folyékony valamint légnemű romboló hatóanyagok behatásával szemben nagyobb ellenálláshoz vezet. A keverék elkészítésekor a Mapefluid PZ500-at a száraz cement-adalék keverékhez kell adni, és azt a teljes homogenitásig keverni, majd ez után kell a vízzel bekeverni.  
A Mapefluid PZ500-at tartalmazó keveréket ugyanúgy kell bedolgozni, mint a normál betont.

**Adagolás**  
20-60 kg/m<sup>3</sup> a keverékre vonatkozóan.

**Kiszerezések**  
11 kg-os zsákok.  
Megrendelésre 800 kg-os zsákokban is készül.





## Alapozók

### Profas



**Oldószermentes szilikátbázisú szilárdító szer cementkötésű aljzatokra.**

**Alkalmazási területek:**

Mélységükben is gyenge állagú cementkötésű aljzatok, felületükön málló cementkötésű esztrichek megszilárdítása. A tapadást akadályozó filmréteg kialakulásának elkerülésére, és a következő réteg tapadásának megkönnyítésére az utolsó réteg felületére hintsen száraz homokot.

Az aljzat legyen tiszta, száraz, és az olajtól, zsírtól, festéknymoktól illetve laza részektől mentes.

**Műszaki adatok:**

**Száradási idő:** az aljzat nedvszívó képességétől függően.

**Állag:** folyékony.

**Szín:** átlátszó.

**Gyúlékony:** nem.

**Bedolgozási hőmérséklettartomány:** +5°C és +35°C között.

**Eltartható:** 24 hónapig. Védje a fagytól.

**Felhordás:** hengerrel, ecsettel vagy öntözőkannával.

**Anyagszükséglet**

0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup>.

**Kiszerezés**

25 kg-os kannák.



### Primer EP



**Kétkomponensű oldószeres szilárdító alapozó esztrichekhez és ipari padlókhöz.**

**Alkalmazási területek:**

- Alapozó felporló vagy málló felületű cementkötésű esztrichek megerősítésére, anhidrit esztrichekre, fűtött esztrichekre, régi műkőlap burkolatokra, gipszre és gipszkartonra.
- Esztrichek maradó nedvességtartalom elleni szigetelésére.
- Pormegkötő impregnáló réteg ipari padlókra, garázsok aljzatára, kettős vagy álpadlókhöz.

Amennyiben a **Primer EP** felhordása után kiegyenlítő anyagot alkalmaznak, a tapadás biztosítására a frissen kezelt felületet száraz homokkal kell behinteni.

Az aljzat legyen tiszta, száraz, és az olajtól, zsírtól, festéknymoktól illetve laza részektől mentes.

**Műszaki adatok:**

**Legkevesebb száradási idő:** 24 óra, a hígítástól és az aljzat nedvszívó-képességétől függően.

**Állag:** folyékony.

**Szín:** átlátszó.

**Gyúlékony:** igen.

**Bedolgozási hőmérséklettartomány:** +10°C és +40°C között.

**A keverék fazékideje:** 4-5 óra.

**Keverési arány:** A komponens : B komponens = 1 : 1.

**Eltartható:** 24 hónapig.

**Felhordás:** hengerrel, ecsettel vagy sima öntözőkannával.

**Anyagszükséglet**

0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup>.

**Kiszerezés**

5+5 kg-os kannák.







**Zselé állagú oldószer ragasztók és festékek eltávolítására.**

**Alkalmazási területek:**

- Régi természetes és műgyanta bázisú ragasztók és festékek eltávolítása.
- Ragasztómaradványok eltávolítása márvány és kerámia padlóburkolatokról, kiegyenlítő anyagokról, kerámia burkolólapokról, mozaikról, gipszről, fémről vagy szálerezítésű cementlap burkolatokról.

A **Pulicol**-al történő kezelés után a felületet vízzel és mosósóval kell lemosni.

**Anyagszükséglet**

300 g/m<sup>2</sup>.

**Kiszerezés**

3 és 1 kg-os kannák.





## Primer G



### Műgyanta bázisú diszperziós alapozó.

Gipsz vagy anhidrit felületek kezelése kerámia lapburkolatok és kő anyagok cementkötésű ragasztóval történő burkolása vagy kiegyenlítőanyagok felhordása előtt, valamint cementkötésű aljzatokra **Ultratop** felhordása előtt. A kezelendő felületnek tisztának és nedvszívónak kell lennie. Vízzel 1:1-től 1:3-ig arányban hígítva használható régi padlók védelmére a kiegyenlítés előtt, a pormaradványok fixálására és az aljzat nedvszívó képességének egyenletessé tételére kiegyenlítés vagy ragasztás előtt. Tökéletesen száraz (0,5%-nál kevesebb maradék nedvességtartalmú) gipsz vagy anhidrit felületekre hordja fel.

### Anyagszükséglet

100-200 g/m<sup>2</sup> az alkalmazástól függően.

### Kiszerezések

25-10-5 kg-os kannák és 12x1 kg-os palackok.



## Mapeprim SP



### Kétkomponensű oldószermentes alapozó.

Javítja a simító- és aljzatkiegyenlítő anyagok, például **Ultraplan**, **Ultratop** és **Planolit 315** tapadását gipsz és anhidrit aljzatokra, illetve nagyon sima és tömör aljzatokra, mint a kerámia burkolatok és természetes kőburkolatok.

A kiegyenlítőanyagok felhordása előtt meg kell várni, hogy a **Mapeprim SP** átlátszóvá váljon.

Használja a **Mapeprim SP**-t csak száraz, és felszívárgó nedvességnek nem kitett aljzatokon.

### Anyagszükséglet

100-200 g/m<sup>2</sup>.

### Kiszerezések

8 kg (A+B); 4 kg (A+B).





**Eporip**



**Kétkomponensű epoxi ragasztó munkahézagokhoz, és esztrichek repedéseinek monolitikus ragasztására.**

Az **Eporip** "friss" és "megkötött" beton, **Mapecem** esztrichek, illetve **Ultratop** padlók munkahézagainak monolit ragasztására használható. Ezen kívül használható padlók repedéseinek kiöntéssel történő tömitésére, merev és vízzáró csatlakozások kialakítására.

Az **Eporip** két előre-adagolt komponensét egymással a teljes egyneműségig össze kell keverni.

Az **Eporip** alacsony viszkozitása lehetővé teszi, hogy ecsettel könnyen fel lehessen hordani a tökéletesen tiszta és szilárd vízszintes vagy függőleges felületekre; a betont az **Eporip** felhordását követően (+20°C körüli hőmérsékleten) 3 órán belül fel kell hordani rá.

**Anyagszükséglet**

- munkahézagok: 0,5-2 kg/m<sup>2</sup>;
- repedések tömitése: 1,35 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

**Kiszerezések**

10 kg (A+B) és 2 kg (A+B).



**Primer SN**



**Kétkomponensű oldószermentes epoxi kitöltő alapozó.**

A **Primer SN** kétkomponensű, oldószermentes, epoxigyanta bázisú kitöltő alapozó. Ipari beton és cement műkőlap padlók védőbevonatainak kialakítása során az epoxi és poliuretán **Mapefloor System** anyagok tapadásának fokozására használható.

A **Primer SN** jellemzője, hogy nagymértékben képes az aljzatba behatolni, valamint használható kevésbé nedves aljzatokon is (4%-ig terjedő nedvességtartalomig). Ezen kívül a **Primer SN**-t legfeljebb 1:0,5 arányban **Quarzo 0.5**-tel keverve egyetlen rétegben alkalmas kismértékben egyenetlen aljzatok kiegyenlítésére is.

Amennyiben szükséges (repedéses, olyan vegyes, mint beton/kerámia vagy beton/természetes kő, stb.) a **Primer SN** réteg **Rete 320** üvegszövet hálóval megerősíthető az aljzatban keletkező feszültségek egyenletes eloszlására.

A **Primer SN** használható **Primer G** vagy **Mapeprim SP** helyett az aljzat alapozására kopásálló ipari és otthoni **Ultratop** cementkötésű önterülő habarcs felhordása előtt.

A **Primer SN**-t alkotó két komponens összekeverése után a terméket vagy fémsimitóval vagy egyenes lehúzóval terítse a megfelelően előkészített aljzatra.

Közvetlenül a felhordás után a **Primer SN** friss felületét **Quarzo 0.5**-tel kell behinteni a rákerülő **Mapefloor System** gyantabevonatok, illetve **Quarzo 1.2**-vel a rákerülő **Ultratop** padlókezelés tökéletes tapadásának biztosítására.

**Anyagszükséglet**

0,3-0,6 kg/m<sup>2</sup> rétegenként az aljzat nedvszívó képességétől és jellemzőitől függően.

**Kiszerezések**

20 kg-os egységek:  
A komponens = 16 kg;  
B komponens = 4 kg.





## Esztrichek és meglévő padlók kiegyenlítése

### Ultraplan Eco



#### Ultragyors szilárdulású önterülő aljzatkiegyenlítő 1-10 mm rétegvastagsághoz, nagyon alacsony szervesanyag tartalommal.

Új és meglévő beltéri aljzatok kiegyenlítésére használható, amennyiben azok szilárdak, szárazak, tiszták, és nincsenek kitéve felszálló nedvességnek, hogy azok alkalmassá váljanak mindenféle padlóburkolat fogadására ott, ahol követelmény a jó ellenálló képesség a terheléssel és a forgalommal szemben. Rétegenként legfeljebb 10 mm vastagságban lehet felhordani, simítóval vagy habarcsszivattyúval. Faburkolatú padlóra történő felhordás esetén legalább 3 mm vastag rétegben kell felhordani. A faburkolatú padlót előzőleg egy réteg **Mapeprim SP**-vel kell kezelni, és üvegszövet hálót kell rögzíteni rá. Az **Ultraplan Eco**-t legalább 5 mm vastagságban kell felhordani.

#### Anyagszükséglet

16 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

#### Kiszerezések

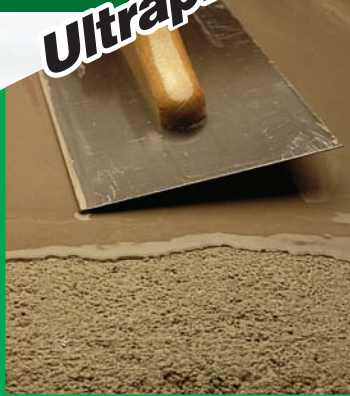
23 kg-os zsákok.







**Ultraplan**



**Ultragyors szilárdulású önterülő aljzatkiegénylő habarcs 1-10 mm rétegvastagsághoz.**

Új és meglévő beltéri aljzatok kiegyenlítésére használható, amennyiben azok szilárdak, szárazak, tiszták, és nincsenek kitéve felszálló nedvességnek, hogy azok alkalmassá váljanak mindenféle padlóburkolat fogadására ott, ahol követelmény a jó ellenálló képesség a terheléssel és a forgalommal szemben. Rétegenként legfeljebb 10 mm vastagságban lehet felhordani, simítóval vagy habarcsszivattyúval. Faburkolatú padlóra történő felhordás esetén legalább 3 mm vastag rétegben kell felhordani. A faburkolatú padlót előzőleg egy réteg Mapeprim SP-vel kell kezelni, és üvegszövet hálót kell rögzíteni rá. Az **Ultraplan**-t legalább 5 mm vastagságban kell felhordani.

**Anyagszükséglet**

16 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszérések**

23 kg-os zsákok.



**Ultraplan Maxi**



**Ultragyors szilárdulású önterülő aljzatkiegénylő habarcs 3-30 mm rétegvastagsághoz.**

Új vagy meglévő beltéri aljzatok kiegyenlítésére használható, amennyiben azok szilárdak, szárazak, tiszták, és nincsenek kitéve felszálló nedvességnek, hogy azok alkalmassá váljanak mindenféle padlóburkolat fogadására ott, ahol követelmény a jó mechanikai szilárdság. Rétegenként legfeljebb 30 mm vastagságban lehet felhordani, simítóval vagy habarcsszivattyúval.

**Anyagszükséglet**

17 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszérések**

25 kg-os zsákok.



POSTGIROBYGGET - Oslo - Norvégia  
Felhasznált termékek: előkészítéshez és kiegyenlítéshez Rescon  
MAPEI





## Planolit 315



### Gyors szilárdulású önterülő aljzatkiegyenlítő habarcs 3 és 15 mm közötti rétegvastagságokhoz.

Megfelelő alapot követően kiválóan alkalmas régi és új, nedvszívó és nem nedvszívó beltéri aljzatok simítására, szintbehozására és kiegyenlítésére 3 és 15 mm közötti rétegvastagságokban. Kifogástalan fogadófelületet biztosít bármilyen hidegburkolat, továbbá PVC-, linóleum-, gumi-, parafa-, textil-, filc- és szőnyegpadló számára. Kis- és nagyforgalmú helyiségekben, mint pl. lakóépületek, irodák, kórházak, stb. egyaránt használható. Padlófűtéshez alkalmas, székgyörgökkel terhelhető. Betonfödémek, **Topcem**-ből, **Topcem Pronto**-ból, **Mapecem**-ből illetve **Mapecem Pronto**-ból készült, vagy egyéb cementkötésű-, anhidrit- és magnezitesztrichek, fűtött padlók, meglévő kerámia, természetes kő padlók simítására, szintbehozására, kiegyenlítésére.

#### Anyagszükséglet

16 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

#### Kiszerezések

23 kg-os zsákok.



## Novoplan 21



### Különösen jól szivattyúzható, gyors szilárdulású simítóval elhúzó önterülő aljzatkiegyenlítő habarcs 1-5 mm közötti rétegvastagságokhoz.

Régi és új beltéri aljzatok simítása, szintbehozása és kiegyenlítése bármilyen padlóburkolat fogadására olyan felületeken, ahol jó ellenállásra van szükség a forgalommal és a terhelésekkel szemben. Padlófűtéshez alkalmas, székgyörgökkel terhelhető. Alkalmas textil- és elasztikus burkolat lerakására. Tömör aljzatokra legalább 2 mm vastagon kell felhordani.

#### Anyagszükséglet

16 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.







**Fiberplan**

**Szálerősítési, ultragyors szilárdulási önterülő aljzatkiegészítő habarcs.**

Beltéri meglévő és új fa aljzatok, pl. deszkapadló, forgácslap, rétegelt lemez, parketta kiegyenlítése és simítása 3 és 10 mm közötti rétegvastagságokban. Cementkötésű, műkö, kerámia és természetes kő burkolatú aljzatok simítása. A **Fiberplan** padlófűtéshez alkalmas, székgyörgökkel terhelhető.

**Anyagszükséglet**

15 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszerezések**

25 kg-os zsákok.



**Nivorapid**

**Ultragyors kötési állékony (tixotróp) cementkötésű simítóhabarcs függőleges felületekre is.**

Beltérben bármilyen szokásos építőipari aljzat, pl.: betonfödémek és -falak, falazatok, cementkötésű vakolatok, cementkötésű esztrichok, stb., simítása, amennyiben tiszták, és nincsenek kitéve folyamatosan felszálló nedvességnek. Meglévő padlók és falak, természetes kő és műkö padlóra is használható. Alkalmas lépcsők, pillérek, lépcsőpihenők, padlók, falak és mennyezetek élének, bemélyedéseinek javítására illetve kiegyenlítésére. Különösen javasolt olyan esetekben, amikor az aljzatot rövid időn belül újra használatba vehetővé kell tenni. A **Nivorapid**-ot víz helyett **Latex Plus**-szal elkeverve fém-, régi gumi-, PVC-, forgácslap-, parketta-, linóleum-, stb. burkolatok simítására is alkalmas, jól alakítható habarccsá válik.

**Anyagszükséglet**

16 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszerezések**

25 kg-os zsákok és 4x5 kg-os csomagok.



**Latex-Plus**

**Rugalmasságnövelő adalékszer, Nivorapid-hoz keverve fokozott deformálódó képességet ad, és javítja annak tapadását a problémás aljzatokra.**

A **Nivorapid**-dal elkevert **Latex Plus** olyan fokozott tapadó és alakváltozó képességű, ultragyors cementkötésű kiegyenlítő keveréket ad, amely alkalmassá teszi nagymértékben deformálható beltéri (fa-, lemez-, PVC, gumi-, stb.) felületekre történő alkalmazásra.

A keverővíz mennyiségét teljes egészében **Latex Plus**-szal kell helyettesíteni.

**Anyagszükséglet**

**Nivorapid**-dal: 6 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszerezések**

10 kg-os kannák.





## Betonacélok védelme



Mapefer

### Kétkomponensű cementkötésű korróziógátló habarcs betonacélok védelmére.

A Mapefer polimerek vizes diszperziójából, cement kötőanyagokból és korróziógátló szerekből álló keverék, amit a beton javítása során a betonacélokra kell felhordani.

A Mapefer két előadagolt komponensben kerül forgalomba, amelyeket víz vagy más adalékanyagok hozzáadása nélkül kell összekeverni.

A Mapefer-t ecsettel kell a betonacélokra felhordani, amelyeken nem lehet rozsdás, zsíros anyag vagy laza részek. A vasalást erőteljes drótkéfésszel tisztítani vagy homokfúvással kell megtisztítani. A Mapefer száradása után (legalább 4 óra) lehet a javítóhabarcsot (a Mapegrout termékcsalád valamelyikét) felhordani.

#### Anyagszükséglet

150 g/m a 10 mm átmérőjű betonacél esetén.

#### Kiszerezések

2 kg (A+B).



Mapefer 1K

### Egykomponensű cementkötésű korróziógátló habarcs betonacélok védelmére.

A Mapefer 1K arra használható, hogy a Mapegrout termékcsalád zsugorodás-kompensált habarcsaival vagy módosított hagyományos, műgyanta bázisú adalékcszerezellel készült habarcsokkal végzett helyreállítás előtt a betonacélokat lúgos kémhatású korrózióelleni védőbevonattal lássák el, és akár talajszint alatti betonszerkezetekre is felhordható.

A Mapefer 1K egykomponensű, polimerek vizes diszperziójából, cement kötőanyagokból és korróziógátló szerekből álló habarcs, amit a betonacélokra rozsdásodásuk megakadályozására kell felhordani.

A Mapefer 1K-t két rétegben, ecsettel kell a rozsdától megtisztított vasalásra felhordani. A második réteget az első után 90-120 perccel lehet felhordani, de lehetőleg 24 órán belül.

Javasoljuk, hogy a betonacélok felületét egyenletes, egybefüggő réteggel fedje be. A két réteg együttes vastagságának kb. 2 mm-nek kell lennie. A Mapegrout termékcsaládhoz tartozó javítóhabarccsal a javítást azután kell elvégezni, hogy a Mapefer 1K megszáradt (+20°C-on kb. 6 óra).

#### Anyagszükséglet

250 g/m (kb. 2 mm vastag réteg, 8 mm átmérőjű betonacél esetén).

#### Kiszerezések

4 db. 5 kg-os zacskót tartalmazó kartondobozok.





# Betonjavítás zsugorodás- kompenzált habarcsokkal

## Mapegrout Tissotropico



### Szálerezősítésű zsugorodás-kompenzált betonjavító habarcs.

A Mapegrout Tissotropico használható minden fajta betonjavításra, például a betontakarás helyreállítására, áthidalók és pillérek éléinek, valamint erkélyek homlokfelületeinek kijavítására, amelyeket a betonacél rozsdásodása megrongált. A Mapegrout Tissotropico fokozott mechanikai szilárdságának köszönhetően használható szerkezeti javításokhoz is. A cement kötőanyagokból, osztályozott szemcsenagyságú adalékanyagokból, különleges adalékszerekből és szintetikus szálakból álló Mapegrout Tissotropico egy 25 kg-os zsáknyi mennyiségét 3,9-4,3 l vízzel kell elkeverni. A Mapegrout Tissotropico-t simítóval, vakolókanállal vagy habarcsszóró-géppel lehet a szilárd, laza részekről mentes, érdesített, és előzetesen vízzel mattnedvesített aljzatra felhordani. Rétegenként 30-35 mm vastagságig lehet betonjavításokat végezni, anélkül, hogy zsaluzatot kellene alkalmazni. A szabadlevegőn történő érlelés javítására és a zsugorodás további csökkentésére a Mapegrout Tissotropico 0,25% súlyrésznyi Mapecure SRA belső utókezelő szerrel keverhető. A Mapegrout Tissotropico teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

**Anyagszükséglet**  
19 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszerezések**  
25 kg-os zsákok.



Osztrák Palota - Havanna - Kuba  
Az épület homlokzatának védelme és helyreállítása a köv.  
termékekkel: MAPEGROUT TISSOTROPICO,  
MAPEFER, MAPE-ANTIQUE FC, MAPE-ANTIQUE MC,  
MAPE-ANTIQUE LC, SILEXCOLOR PITTURA





# Mapegrout T40



**Közepes szilárdságú (40 N/mm<sup>2</sup>) állékony (tixotróp) betonjavító habarcs.**

A **Mapegrout T40** megromlódott betonok felületi javítására használható, például erkélyek, áthidalók és pillérek élének javítására.

A **Mapegrout T40** alkalmas alagutak, csatornák és általában vízügyi műtárgyak javítására is.

A **Mapegrout T40** ezen kívül alkalmas olyan felületeken történő használatra is, amelyek folyamatosan ivóvízzel érintkeznek. A **Mapegrout T40** kb. 16% vízzel elkeverve nagyon jól felhordható, állékony (tixotróp) konzisztenciájú habarccsá válik, amely függőleges felületekre is könnyen felhordható zsaluzat használata nélkül.

A **Mapegrout T40**-et simítóval, vakolókanállal vagy habarccszóró-géppel lehet a szilárd, laza részektől mentes, érdesített és vízzel a telítettségig előnedvesített aljzatra felhordani.

Rétegenként 30-35 mm vastagságig lehet betonjavításokat végezni. A szabadlevegőn történő érlelés javítására és a zsugorodás további csökkentésére a **Mapegrout T40** 0,25% súlyrésznyi **Mapecure SRA** belső utókezelő szerrel keverhető.

A **Mapegrout T40** teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R3 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

**Anyagszükséglet**

18,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszérélek**

25 kg-os zsákok.



*Függő tartály - Adria - Olaszország*  
 A beton tartály védelme és helyreállítása a köv. termékekkel:  
 MAPEFER, MAPEFILL, MAPEGROUT T40, MAPE-ANTIQUÉ  
 RINZAFFO, MAPE-ANTIQUÉ MC, NIVOPLAN, PLANICRETE,  
 IDROSILEX PRONTO, MAPELASTIC, IDROSTOP, IDROSTOP  
 MASTIC, MAPECOAT I 24, PLANITOP 100, MONOFINISH,  
 SILANCOLOR PRIMER, SILANCOLOR PITTURA,  
 ELASTOCOLOR PRIMER, ELASTOCOLOR PITTURA





## Mapegrout T60



### Szálerősítésű, szulfát-álló állékony (tixotróp) betonjavító habarcs.

A Mapegrout T60 megrongálódott betonok felületi javítására használható, például erkélyek, áthidalók és pillérek éleinek javítására.

A Mapegrout T60 ugyanúgy alkalmas alagutak, csatornák és általában vízügyi műtárgyak javítására is.

A Mapegrout T60 kb. 16% vízzel és 0,25% súlyrésnyi Mapecure SRA belső utókezelő szerrel elkeverve nagyon jól felhordható, állékony (tixotróp) konzisztenciájú habarcsná válik, amely függőleges felületekre is könnyen felhordható zsaluzat használata nélkül. A Mapegrout T60 javítóhabarcsot Mapecure SRA belső utókezelő szer hozzáadása nélkül is el lehet készíteni; ebben az esetben a megszilárdulás nem optimális körülmények között megy végbe. A Mapegrout T60-at simítóval, vakolókanállal vagy habarcsszóró-géppel lehet a szilárd, laza részektől mentes, érdesített és vízzel a telítettségig előnedvesített aljzatra felhordani. Rétegenként 40 mm vastagságig lehet betonjavításokat végezni. A Mapegrout T60 teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

#### Anyagszükséglet

18,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.



## Mapegrout FMR



### Kétkomponensű, zsugorodás-kompenzált, szulfát-álló, rugalmas fémszálakkal megerősítendő habarcs, amely különösen alkalmas a fokozott duktilitás szükségű betonszerkezetek javításához.

A Mapegrout FMR megrongálódott betonszerkezetek javítására használható, például alagutak, autópálya-, közúti és vasúti viaduktok, árapasztók, csatornák, ipari padlók és rámpák javítására. A Mapegrout FMR habarcs a Fibre FF-nek nevezett rugalmas fémszálakkal (rozsdamentes amorf króm-acél ötvözetből készült flexibilis szálak) és vízzel elkeverve nagyon jól felhordható, állékony (tixotróp) konzisztenciájú habarcsná válik, amely zsaluzat használata nélkül felhordható függőleges felületekre is, és nagyobb rétegben sem ereszkedik meg. A Fibre FF 375 g-os, vízben oldódó zacskóban kerül forgalomba.

A keverési arány: 1 zacskó Fibre FF minden 25 kg-os zsák por-alakú termékhez. A Mapegrout FMR-t vakolókanállal vagy vakológéppel (mint például Turbosol vagy Putzmeister) lehet a vízzel telítettségig előnedvesített aljzatra felhordani, rétegenként legfeljebb 50 mm vastagságban. A szabadlevegőn történő érlelés javítására és a zsugorodás további csökkentésére a Mapegrout FMR 0,25% súlyrésnyi Mapecure SRA belső utókezelő szerrel keverhető. A Mapegrout FMR teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

#### Anyagszükséglet

19 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok + Fibre FF 375 g-os vízben oldódó zacskókban.



## Fibre FF



### Rugalmas szálak rozsdamentes amorf króm-acél ötvözetből, amit a Mapegrout FMR-hez kell adni duktilitásának javítására.

Az Fibre FF szálak különleges, amorf króm-acél ötvözetből állnak.

Az Fibre FF rugalmassága és magas oldaláránya (hosszúság/átmérő) nagy duktilitását és nagy ütési szilárdságú habarcsok készítését teszi lehetővé. A Mapegrout termékcsalád habarcsai a száraz keverék súlyára számított 1,0-1,5%-nyi Fibre FF erősíthetők meg (kb. 20-30 kg az elkészített habarcs minden m<sup>3</sup>-ére).

#### Anyagszükséglet

375 g minden 25 kg-os zsák Mapegrout FMR-hez.

#### Kiszerezések

375 g-os vízben oldódó zacskók.





## Mapegrout Easy Flow GF



**Egykomponensű, zsugorodás-kompenzált, szulfát-álló, állékony (tixotróp), szervesetlen szákkal erősített habarcs a fokozott duktilitás szükségű betonszerkezetek javításához.**

A Mapegrout Easy Flow GF az olyan betonszerkezetek, mint a közúti és vasúti viaduktok, olyan vízepítési műtárgyak, mint csatornák, gátfalak, árapasztók, ülepítő-medencék és tározók, ipari padlók és lehajtók javítására használható.

A Mapegrout Easy Flow GF 15,5-16,5% vízzel és 0,25% súlyrésnyi Mapecure SRA belső utókezelő szerrel elkeverve nagyon jól felhordható habarccsá válik, amely különösen alkalmas gépi felhordásra akár nagyobb távolságokban és magasságokban is.

A Mapegrout Easy Flow GF javítóhabarcsot Mapecure SRA belső utókezelő szer hozzáadása nélkül is el lehet készíteni; ebben az esetben a megszilárdulás nem optimális körülmények között megy végbe.

A Mapegrout Easy Flow GF az állékonyasága miatt könnyen alkalmazható függőleges felületeken is gépi vagy kézi akár vastagrétegű felhordásra zsaluzat használata nélkül.

A javasolt legnagyobb felhordott rétegvastagság 50 mm.

A Mapegrout FMR teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

### Anyagszükséglet

18,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok;  
1500 kg-os ömlesztett zsákok.



## Mapegrout BM



**Kétkomponensű, alacsony rugalmassági modulusú cementkötésű betonjavító habarcs.**

A Mapegrout BM enyhe teherfüggő alakváltozásnak, hőingadozási ciklusnak vagy különösen kedvezőtlen klimatikus feltételeknek kitett megrongálódott betonszerkezetek felületi javítására ajánlott.

A Mapegrout BM alkalmas hídgerendák, pillérek, erkély homlokfelületek és előre gyártott szerkezeti elemek javítására is.

A Mapegrout BM nagyon jó vízzáró tulajdonságokkal rendelkezik, ezért alkalmas csatornák, medencék és általában vízügyi létesítmények javítására.

A Mapegrout BM alacsony rugalmassági modulusának köszönhetően közepes szilárdságú betonok javítására ajánlott. A Mapegrout BM zsaluzat nélkül, függőleges felületekre vagy mennyezetre is felhordható vakolókanállal vagy vakológéppel, legfeljebb 35 mm vastagságban. Az aljzatnak szilárdnak, tömörnek és megfelelően érdesnek kell lennie.

A Mapegrout BM-et előzetesen vízzel mattnedvesített aljzatra kell felhordani.

A Mapegrout BM javítóhabarcsot Mapecure SRA belső utókezelő szer hozzáadása nélkül is el lehet készíteni; ebben az esetben a megszilárdulás nem optimális körülmények között megy végbe. A Mapegrout BM teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

### Anyagszükséglet

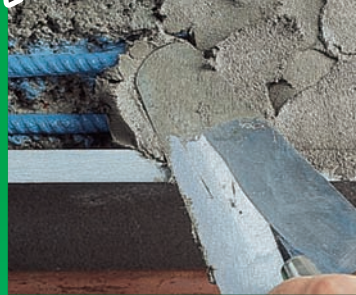
kb. 21 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok + 4,7 kg kannák.



## Mapegrout Rapido



**Gyorskötő és gyorszilárdulású, zsugorodás-kompenzált, szálerősítésű betonjavító habarcs.**

A Mapegrout Rapido megrongálódott betonok felületi javítására használható, például erkélyek homlokfelületein, áthidalók és pillérek élein.

A különleges hidraulikus kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból, különleges adalékszerekből és szintetikus szálaból álló Mapegrout Rapido elkészítéséhez keverjen össze egy 25 kg-os zsáknyi terméket 3,5-3,75 l vízzel.

A Mapegrout Rapido-t az elkészítéstől számított 10 percn belül fel kell hordani vakolókanállal a vízzel előzetesen mattnedvesített szilárd és tiszta aljzatra rétegenként legfeljebb 20-25 mm vastagságban.

A Mapegrout Rapido +20°C-on 30-40 percn belül megköt, és a felhordás után néhány órával használatba vehető.

A Mapegrout Rapido teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R3 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

### Anyagszükséglet

18 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.



De Palavas Les Flots-i világítótorny - Franciaország  
A betonépület helyreállítása MAPEFER és MAPEGROUT RAPIDO termékekkel





## Planitop 400

**Gyorskötő, zsugorodás-kompenzált állékony (tixotróp) javítóhabarcs vasbeton 1-40 mm közötti egyrétegű, akár változó rétegvastagságú helyreállításához.**

A **Planitop 400** sérült vasbetonfelületek (pl. erkélyek homlokfelületeinek, peremeinek, áthidalók és pillérek sérült éléinek, betonpanelek és ipari betonpadlók korlátozott méretű részeinek) nagyobb vastagságú felületi javítására és milliméteres vastagságú simítására használható.

A **Planitop 400** különleges hidraulikus kötőanyagokból, osztályozott finom szemcseméretű adalékanyagokból és különleges adalékszerekből álló előkevert habarcs.

A felhasználáskor egy 25 kg-os zsák **Planitop 400**-at 3,5-4 liter tiszta vízzel kell elkeverni, és az elkészítéstől számított 10-15 percen belül vakolókanállal vagy simítóval fel kell hordani a vízzel előzetesen mattnedvesített szilárd és tiszta aljzatra. A felhordási vastagság legfeljebb 40 mm, amikor a **Planitop 400**-at betontakarás helyreállítására használják.

A **Planitop 400** a felhordást követően néhány órán belül használatba vehető.

### Anyagszükséglet

18,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok, és 4 db. 5 kg-os zacskót tartalmazó kartondobozok.



**Közepes (> 30 N/mm<sup>2</sup>) mechanikai szilárdságú szálerősítésű finomszemcsésű zsugorodás-kompenzált állékony (tixotróp) habarcs betonszerkezetek helyreállításához.**

A **Planitop 430** olyan betonszerkezetek, mint erkély-homlokfelületek, pillérek, gerendák sérült betontakarásának helyreállítására használható.

Ezen túlmenően a **Planitop 430** aknák, csatornák és általában a vízépítési műtárgyak helyreállítására is használható. Ezen kívül a **Planitop 430** az ivóvízzel állandó kapcsolatban lévő felületek helyreállítására is használható.

A **Planitop 430** 18% vízzel és 0,25% súlyrésznyi **Mapecure SRA** belső utókezelő szerrel elkeverve nagyon jól felhordható, állékony (tixotróp) konzisztenciájú habarccsá válik, amely függőleges felületekre is könnyen felhordható zsaluzat használatával nélkül.

A **Planitop 430** habarcsot **Mapecure SRA** belső utókezelő szer hozzáadása nélkül is el lehet készíteni; ebben az esetben a megszilárdulás nem optimális körülmények között megy végbe.

A **Planitop 430** felhordható fémsimítóval vagy habarcsszóró géppel is a szilárd, leváló részekről mentes, érdes aljzatra, amelyet vízzel előzetesen mattnedvesíteni kell. A **Planitop 430** felhordható rétegenként 5-35 mm vastagságban.

A **Planitop 430** teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R3 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

### Anyagszükséglet

17 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.





## Mapegrout Gunite



### Előkevert egykomponensű, normál kötésiidejű cementkötésű habarcs löttbeton technológiás betonjavításokhoz.

A Mapegrout Gunite beton burkolatú alagutak, megrongálódott hidak, vízügyi létesítmények, tározók, ipari beton szerkezetek, stb. felületi javítására használható.

A Mapegrout Gunite igen jó mechanikai jellemzői következtében szerkezeti javításokra is használható. A hidraulikus kötőanyagokból, mikroszilikátokból, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból és különleges adalékszerekből álló Mapegrout Gunite torkrétszórással hordható fel a tiszta és érdes, vízzel telített felületre.

A Mapegrout Gunite rétegenként legfeljebb 40 mm rétegvastagságban hordható fel, zsaluzat alkalmazása nélkül.

#### Anyagszükséglet

kb. 20 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

#### Kiszerezés

25 kg-os zsákok.



## Mapegrout Colabile



### Zsugorodás-kompensált, szálerősítésű habarcs betonjavításhoz.

A Mapegrout Colabile használható mindenféle betonjavítási művelethez, például vasbeton áthidalók, pillérek helyreállítására, cementkötésű padlók javítására olyan helyzetekben, ahol sajátos okokból folyós habarcsra van szükség. A hidraulikus kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból, különleges adalékszerekből és szintetikus száalakkal álló Mapegrout Colabile elkészítéséhez keverjen össze egy 25 kg-os zsáknyi terméket, a kívánt konzisztencia függvényében 12,5-13,5% vízzel és 0,25% súlyrésznnyi Mapecure SRA belső utókezelő szerrel.

A Mapegrout Colabile javítóhabarcsot Mapecure SRA belső utókezelő szer hozzáadása nélkül is el lehet készíteni; ebben az esetben a megszilárdulás nem optimális körülmények között megy végbe. Az így kapott keveréket a megfelelően elkészített és tömített zsaluzatba kell tölteni, és ügyelni kell arra, hogy a levegő eltávozhasson, és ne képződjenek bezárt buborékok.

A Mapegrout Colabile-vel legfeljebb 2 cm rétegvastagságú javítások készíthetők. Nagyobb vastagsághoz megfelelő szemcseméretű adalékanyagot kell a habarcsához hozzáadni. A szabadlevegőn történő érlelés javítására és a zsugorodás további csökkentésére a Mapegrout Colabile keverhető.

A Mapegrout Colabile teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

#### Anyagszükséglet

21 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.





Landucci bérház - Firenze - Olaszország  
 A lakóépület homlokzatának védelme és helyreállítása a köv. termékekkel:  
 MAPEFER 1K, MAPEGROUT RAPIDO, PLANITOP 400,  
 PLANITOP 560, SILANCOLOR PRIMER, SILANCOLOR PITTURA



**Zsugorodás-kompenzált, szálerősítéssel, a jobb duktilitás érdekében merev acélszálak hozzáadásával készülő folyós cementhabarcs betonjavításhoz.**  
 A Mapegrout Colabile TI 20 használható betonjavítási művelethez olyan helyzetekben, ahol a rétegvastagságok, illetve a betonkárosodás alakja miatt folyós habarcsra van szükség. A cement kötőanyagokból, osztályozott szemcsenagyságú adalékanyagokból, különleges adalékszerekből és szintetikus szálakból álló Mapegrout Colabile TI 20 egy zsáknyi mennyiségét 14-16% vízzel, 0,25% Mapecure SRA belső utókezelő szerrel és 4,5% Fibre R60 horganyzott merev acélszállal kell elkeverni. A javítóhabarcsot Mapecure SRA belső utókezelő szer hozzáadása nélkül is lehet készíteni; ebben az esetben a megszilárdulás nem optimális körülmények között megy végbe, illetve olyan szerkezeti javítások esetén, ahol nincs szükség a habarcs duktilitási követelményeinek javítására, a Mapegrout Colabile TI 20 felhasználásával készülő habarcs Fibre R60 hozzáadása nélkül is elkészíthető. A kész habarcsot a megfelelően elkészített és tömített zsaluzatba kell önteni, és ügyelni kell arra, hogy a levegő eltávozhasson, és ne képződjenek bezárt buborékok. A Mapegrout Colabile TI 20-val hegesztett acélháló alkalmazása nélkül legfeljebb 5 cm rétegvastagságú javítások készíthetők. Nagyobb vastagsághoz megfelelő szemcseméretű adalékanyagot kell a habarcsához hozzáadni.  
 A Mapegrout Colabile TI 20 teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

**Anyagszükséglet**  
 kb. 20 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszerezések**  
 - Mapegrout Colabile TI 20: 25 kg-os zsákok;  
 - Fibre R60: 4,5 kg-os dobozok.



**Horganyzott merev acélszálak a duktilitás javítására, amelyeket a Mapegrout Colabile TI 20-hez kell hozzáadni.**

A Fibre R60 kialakítása úgy történik, hogy hidegen húzott, horganyzott acélszálakat meghajlítják a végein. A Fibre R60 méretei közötti arány (hosszúság/átmérő) növelése a Mapegrout Colabile TI 20 terméknek nagyobb duktilitást és ütésállóságot biztosít. A Fibre R60 egymáshoz illesztett szálakból kialakított lapokban készül, a habarcsához történő hozzáadás megkönnyítésére. A szálakat hozzá kell adni a vízzel összekevert Mapegrout Colabile TI 20-hez, ekkor a szálak különválnak egymástól, és egyenletesen eloszlanak a habarcsban. A Fibre R60 a következő jellemzőkkel rendelkezik:  
 - hosszúság: 30 mm;  
 - átmérő: 0,6 mm;  
 - húzószilárdság: >1200 MPa;  
 - rugalmassági modulus: 210 GPa.  
 A Mapegrout Colabile TI 20-t Fibre R60 hozzáadásával kell erősíteni, és a szárazhabarcs súlyára számítva 4,5% vízzel kell elkeverni.

**Anyagszükséglet**  
 4,5 kg minden 100 kg Mapegrout Colabile TI 20-hez.

**Kiszerezések**  
 4,5 kg-os dobozok.





## Mapegrout SV



**Gyorskötő, könnyen önthető, zsugorodás-kompenzált habarcs betonjavításhoz, valamint lefolyók, aknafedelek és útjelző kellek rögzítéséhez.**

A **Mapegrout SV** nagymértékben károsodott betonszerkezetek javítására használható, az említett szerkezet köré helyezett zsaluzatba öntésével.

Ezen kívül használható még ipari padlók javítására, illetve építési munkálatokhoz a forgalomnak rövid időn belül átadandó utakon, repülőtereken.

Gyorskötésének köszönhetően a **Mapegrout SV** különösen alkalmas aknafedelek, búvónyílások és lefolyórácsok gyors rögzítésére.

A cement kötőanyagokból és válogatott, különleges adalékszerekből álló **Mapegrout SV** egy 25 kg-os zsáknyi mennyiségét a kívánt állagtól függően 3,0-3,25 l vízzel kell elkeverni.

Elkészítése után a terméket a kitöltendő üregbe illetve zsaluzatba kell önteni.

A **Mapegrout SV**-vel 50 mm rétegvastagságig készíthetők javítások illetve kitöltések. Amennyiben a felhordandó vastagság meghaladja az előírt legnagyobb vastagságot, javasoljuk 40%-nyi 6-10-es Adalékanyag hozzáadását, és 3,5 l keverővízzel történő bekeverést.

A **Mapegrout SV**-vel javított területek +20°C-on a felhordás után 2 óra múlva átadhatók a forgalomnak.

A **Mapegrout SV** teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

### Színek

Szürke és fekete színekben létezik.

### Anyagszükséglet

- adalékanyag nélkül alkalmazva: 20 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként;
- a keverékben 40% adalékanyagot használva: 14,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként (5,7 kg/m<sup>2</sup> 6-10-es Adalékanyag).

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.



## Mapegrout SV T



**Gyorskötő, zsugorodás-kompenzált habarcs betonjavításhoz, valamint lefolyók, aknafedelek és közlekedési tartozékok rögzítéséhez.**

A **Mapegrout SV T** nagymértékben károsodott helyszínen készített vízszintes és függőleges betonelemek javítására használható zsaluzat használata nélkül.

Ezen kívül használható még ipari padlók javítására, illetve építési munkálatokhoz a forgalomnak rövid időn belül átadandó utakon, repülőtereken. Gyorskötésének köszönhetően a **Mapegrout SV T** különösen alkalmas aknafedelek, búvónyílások és lefolyórácsok gyors visszahelyezésére.

A cement kötőanyagokból és válogatott, különleges adalékszerekből álló

**Mapegrout SV T** egy 25 kg-os zsáknyi mennyiségét a kívánt állagtól függően 3,1-3,4 l vízzel kell elkeverni.

Elkészítés után a **Mapegrout SV T**-t simítóval kell felhordani legfeljebb 50 mm vastagságig. A **Mapegrout SV T**-vel javított területek +23°C-on a felhordás után 2 óra múlva átadhatók a forgalomnak.

A **Mapegrout SV T** teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

### Színek

Szürke és fekete színekben létezik.

### Anyagszükséglet

20 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.



## Mapegrout SV Fiber



**Zsugorodás-kompenzált, -5°C-ig használható, gyorsan kötő és szilárduló, a jobb duktilitás érdekében merev acélszálak hozzáadásával készülő folyós cementhabarcs betonjavításhoz.**

A **Mapegrout SV Fiber** betonszerkezetek javítására használható, a zsaluzatba közepesen folyós állapotban beönthető termék. A jobb duktilitás érdekében

**Mapegrout SV Fiber** különösen kedvezően használható dinamikus terheléseknek kitett létesítmények, például közutak, autószárdák, repülőtéri objektumok és ipari padlózatok javítására, amelyek javítás céljára csak rövid időre zárhatók le a forgalom elől. A **Mapegrout SV Fiber** gyorsan megköt és megszilárdul, ezért -5°C hőmérsékletig használható.

A nagyszilárdságú cement kötőanyagokból, válogatott adalékanyagokból és különleges adalékszerekből álló **Mapegrout SV Fiber**

egy zsáknyi mennyiségét 14-16% vízzel és 2,5% **Fibre R38** merev acélszállal kell elkeverni. Az így kapott keveréket a megfelelően elkészített és tömített zsaluzatba kell tölteni, és ügyelni kell arra, hogy a levegő eltávozhasson, és ne képződjenek bezárt buborékok.

A **Mapegrout SV Fiber**-rel legfeljebb 5 cm vastagságú javításokat lehet készíteni. Nagyobb vastagsághoz megfelelő szemcseméretű adalékanyagot kell a habarcsokhoz hozzáadni.

A **Fibre R38** termékkel adalékolt **Mapegrout SV Fiber** teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

### Anyagszükséglet

kb. 20 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

### Kiszerezések

- **Mapegrout SV Fiber**: 25 kg-os zsákok;
- **Fibre R38**: 6 db. 2,5 kg-os zacskót tartalmazó dobozok.







**ÚJ**  
**Fibre R38**

**Sárgarézzel bevont merev acélszálak a duktilitás javítására, amelyeket a Mapegrout FV Fiber-hez kell hozzáadni.**

A **Fibre R38** kialakítása úgy történik, hogy sárgarézzel bevont acélszálakat meghajlítják a végein. A **Fibre R38** méretei közötti arány (hosszúság/átmérő) növelése a **Mapegrout SV Fiber** terméknek nagyobb duktilitást és ütésállóságot biztosít.

A **Fibre R38** egymáshoz illesztett szálakból kialakított lapokban készül, a habarcsokhoz történő hozzáadás megkönnyítésére. A szálakat hozzá kell adni a vízzel összekevert **Mapegrout FV Fiber**-hez, ekkor a szálak különválnak egymástól, és egyenletesen eloszlanak a habarcsban.

A **Fibre R38** a következő jellemzőkkel rendelkezik:

- hosszúság: 30 mm;
- átmérő: 0,38 mm;
- úzószilárdság: >2600 MPa.

A **Mapegrout SV Fiber**-t **Fibre R38** hozzáadásával kell erősíteni, és a szárazhabarcs súlyára számítva 2,5% vízzel kell elkeverni.

**Anyagszükséglet**

2,5 kg minden 100 kg **Mapegrout SV Fiber**-hez.

**Kiszerezések**

6 db. 2,5 kg-os zacskót tartalmazó dobozok.



**Ghiaietto 3-5**  
**Ghiaietto 6-10**



**3-5-ös és 6-10-es Adalékanyag**  
**A 3-5-ös és a 6-10-es Adalékanyag válogatott, és 3-tól 5 mm-ig valamint 6-tól 10 mm-ig került osztályozásra, és a 2 cm-nél szélesebb zsaluzatokba önthető habarcsok készítésére használható.**

A **3-5-ös Adalékanyag** szilika bázisú kő adalékanyag 3 és 5 mm közötti osztályozott szemcseméretű, és a **Mapegrout** termékcsaláddal készített habarcsokhoz kell hozzáadni, ha a javítandó vastagság 2 cm feletti.

A **6-10-es Adalékanyag** szilika bázisú kő adalékanyag 6 és 10 mm közötti osztályozott szemcseméretű, és az olyan javítóhabarcsokhoz kell hozzáadni, mint a **Mapegrout Colabile**, vagy olyan duzzadó habarcsokhoz, mint a **Mapefill**, ha a javítandó vastagság 2 cm feletti.

**Anyagszükséglet**

**3-5-ös Adalékanyag:**

Az előkevert keverék súlyára számított 30-100% a javítandó vastagságtól és a kívánt állagtól függően.

**6-10-es Adalékanyag:**

Az előkevert keverék súlyára számított 30-100% a javítandó vastagságtól és a kívánt állagtól függően.

**Kiszerezések**

**3-5-ös Adalékanyag:** 25 kg-os zsákok;  
**6-10-es Adalékanyag:** 25 kg-os zsákok.

**Mapestart 1**



**Adalékszer habarcs és beton szivattyúzásához.**

A **Mapestart 1** por alakú, különleges adalékszer a szivattyúzásra használt csövek és vezetékek kenésére, a cementkeverékek áramlásának könnyebb megindítása, illetve az áramlási folyamat megkönnyítésére.

A **Mapestart 1** adalékszer vízzel könnyen összekeverhető a keverőberendezés ürítő garatjában, és csak miután innen a járulékos víz eltávozott, lehet megkezdeni a cementes keverék szivattyúzását, ezért a **Mapestart 1** adalékert semmilyen körülmények között nem szabad a habarcsokhoz vagy a betonhoz hozzáadni.

A **Mapestart 1** adalékszer vékonyon filmréteget hoz létre a szivattyúvezetékek felületén, amely csökkenti a súrlódást a csővezeték fala és a szivattyúzott cementes keverék között, ezzel pedig csökken az anyag vezetékekben történő esetleges elakadásának veszélye.

A **Mapestart 1** adalékert ezenkívül a szivattyúzási művelet végén is alkalmazni kell, így nagyobb tisztaság érhető el, ez pedig megnöveli a szivattyúzásra használt csővezetékek élettartamát.

**Anyagszükséglet**

A szivattyú típusától (méreteitől és teljesítményétől), illetve a szivattyúvezeték jellemzőitől (hosszúságától és formájától) függő mennyiségben kell alkalmazni.

**Kiszerezések**

40 db. 225 g-os zacskót tartalmazó dobozok.





# Betonjavítás cementes kötőanyagokkal

## Stabilcem



### Nagyon folyós térfogatnövelő cementkötőanyag injektáló habarcsok, habarcsok és betonok készítéséhez.

A **Stabilcem** zsugorodás-kompenzált injektáló habarcsok, habarcsok és betonok készítésére használható.

A **Stabilcem** használható betonok, sziklák és téglafalazatok üregeinek, repedéseinek kitöltésére. Jellemzőinek köszönhetően a **Stabilcem**-mel készített önterülő betonok nagy nyomáson is szivattyúzhatók szétosztályozódás nélkül.

Az elkészítéshez a **Stabilcem**-et keverje el a munka típusának megfelelő szemcseméretű adalékkal, majd adja hozzá a vizet. Keverje a teljesen egyneművé, majd dolgozza be a terméket.

A szabadlevegőn történő érlelés javítására és a zsugorodás további csökkentésére a **Stabilcem 5-8 l/m<sup>3</sup> Mapecure SRA** belső utókezelő szerrel keverhető.

#### Anyagszükséglet

- injektáló habarcs: 1,6 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan;
- habarcs: 350-550 kg/m<sup>3</sup>;
- beton: 300-400 kg/m<sup>3</sup>.

#### Kiszerezések

20 kg-os zsákok.



## Stabilcem SCC



### Cement-kötőanyag térfogat-stabil öntömörödő betonok és cementhabarcsok készítéséhez betonszerkezetek javításánál.

A **Stabilcem SCC** alkalmas olyan, különböző méretű adalékanyagokkal készített betonok előállítására, amelyekkel pillérek, híderendák, vízügyi létesítmények javíthatók zsaluzatba öntéssel.

Jellemzőinek köszönhetően olyan nagyon folyós (roskadás: 65-70 cm) nem szétosztályozódó cementkötésű keverékek készíthetők vele, amelyek szivattyúval vagy öntéssel hordhatók fel bevirbrálás nélkül.

A **Stabilcem SCC** használata lehetővé teszi a beavatkozási költségek és a kivitelezési idők csökkentését, és a bevibrálás okozta zaj megszüntetését, valamint javul a végtermék felületei megjelenése is.

Betonkeverék készítéséhez a **Stabilcem SCC**-t keverje el **0-8-as Adalékanyag**-gal illetve **0-15-ös Adalékanyag**-gal;

beton készítéséhez a **Stabilcem SCC**-t legfeljebb 20 mm-es szemcseméretű adalékanyagokkal keverje el. A szabadlevegőn történő érlelés javítására és a zsugorodás további csökkentésére a **Stabilcem SCC 5-8 l/m<sup>3</sup> Mapecure SRA** belső utókezelő szerrel keverhető.

#### Anyagszükséglet

Cementhabarcsok: 600 kg/m<sup>3</sup>;  
Betonok: 500-600 kg/m<sup>3</sup>.

#### Kiszerezések

20 kg-os zsákok;  
600 kg-os big-bag zsákok.





## Ghiaietto 0-8 Ghiaietto 0-15



A 0 és 8 mm közötti osztályozott szemcseméretű **0-8-as Adalékanyag** illetve a 0 és 15 mm közötti szemcseméretű **0-15-ös Adalékanyag** cement helyett **Stabilcem** vagy **Stabilcem SCC** cementkötésű kötőanyaggal keverve alkalmazható sérült betonszerkezetek javítására használt szivattyúzható zsugorodás-kompenzált vagy öntömörödő betonok készítésére. Ezen kívül a **0-8-as Adalékanyag** használható esztrich készítésre a **Mapecem**, speciálisan gyors száradású hidraulikus kötőanyaggal keverve.

### Anyagszükséglet 0-8-as Adalékanyag:

Az előkevert szárazhabarcs súlyára számított 30-100%.

Ha adalékanyagként, **Stabilcem**-mel vagy **Stabilcem SCC**-vel keverve betonkészítésre használják, az anyagszükséglet a megfelelő kötőanyag adagolási mennyiségétől függ (tájékoztatóként 1400-2000 kg/m<sup>3</sup>).

### 0-15-ös Adalékanyag:

Az előkevert szárazhabarcs súlyára számított 30-100%.

Ha adalékanyagként, **Stabilcem**-mel vagy **Stabilcem SCC**-vel keverve betonkészítésre használják, az anyagszükséglet a megfelelő kötőanyag adagolási mennyiségétől függ (tájékoztatóként 1400-2000 kg/m<sup>3</sup>).

### Kiszerezések

**0-8-as Adalékanyag:** 20 kg-os zsákok.  
**0-15-ös Adalékanyag:** 25 kg-os zsákok.

## Betonjavítás epoxigyantákkal

### Mapecfloor EP19



### Háromkomponensű, nagyvastagságú, saválló epoxi habarcs vizálló alkalmazásokra.

A **Mapecfloor EP19** betonszerkezetek, például daruk és hídarduk futópályái, szennyvíztisztító gépek aléptémei, rámpák, stb. sav- és kopásálló védelmére használható.

A **Mapecfloor EP19** alkalmas a teherautók, targoncák, stb. által károsított ipari padlók tágulási hézagainak, letört peremeinek kijavítására.

A **Mapecfloor EP19** elkészítéséhez először az A és B komponenseket keverje össze, majd folyamatos keverés közben adja hozzá a (por-alakú) C komponenst. A **Mapecfloor EP19**-et simítóval vagy simítógéppel hordja fel. Simítót használva töltsa a felületet **Primer MF** vagy **Mapecfloor I 300 SL** epoxigyantákkal, amit előzetesen **Quarzo 0.25**-tel kell tölteni. A hengerrel felhordható **Mapeccoat I 24** epoxigyantával színezett felület alakítható ki.

### Anyagszükséglet

- **Primer MF** (simítóval vagy hengerrel felhordva): 0,200-0,300 kg/m<sup>2</sup>;
- **Mapecfloor EP19** (simítóval vagy simítógéppel felhordva): 20 kg/m<sup>2</sup> 1 cm rétegvastagsághoz;
- **Primer MF** vagy **Mapecfloor I 300 SL**: 0,300-0,400 kg/m<sup>2</sup> (amikor a **Mapecfloor EP19**-et simítógéppel hordják fel);
- **Primer MF** vagy **Mapecfloor I 300 SL**: 0,400-0,600 kg/m<sup>2</sup> (amikor a **Mapecfloor EP19**-et simítóval hordják fel);
- **Mapeccoat I 24**: 300 g/m<sup>2</sup>.

### Kiszerezések

- **Mapecfloor EP19**: 10 kg (A+B+C);
- **Primer MF**: 1 kg (A+B); 6 kg (A+B);
- **Mapeccoat I 24**: 5 kg (A+B);
- **Mapeccoat I 300 SL**: 10 kg (A+B).



### Planigrout 300



### Háromkomponensű folyós epoxi habarcs sérült betonszerkezetek javítására, precíziós rögzítésre valamint ipari padlók megerősítésére.

A **Planigrout 300** sérült betonszerkezetek, például futódaruk és portáldaruk pályáinak megerősítésére használható gyárakban vagy hajójavitó üzemekben, és általánosságban, a nehezen hozzáférhető helyeken lévő betonfelületek kiegyenlítésére alkalmas. Mivel zsugorodás nélkül szilárdul meg, a habarcs precíziós felerősítésre is használható.

A **Planigrout 300** ezen kívül alkalmazható igen nagy mechanikai szilárdságú ipari padlók kialakítására is, például intenzív gumikerekű járműforgalomnak kitett műhelyekben, garázsokban vagy raktárakban.

Először az A és B komponenseket kell összekeverni, majd ehhez kell a C komponenst hozzáadni, és ismételtlen csomómentes és egynemű habarccsá kell keverni.

### Anyagszükséglet

2 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### Kiszerezések

30,5 kg-os egységek (A+B+C):

- A komponens: 4 kg
- B komponens: 1,5 kg
- C komponens: 25 kg

12,2 kg-os egységek (A+B+C):

- A komponens: 1,6 kg
- B komponens: 0,6 kg
- C komponens: 10 kg



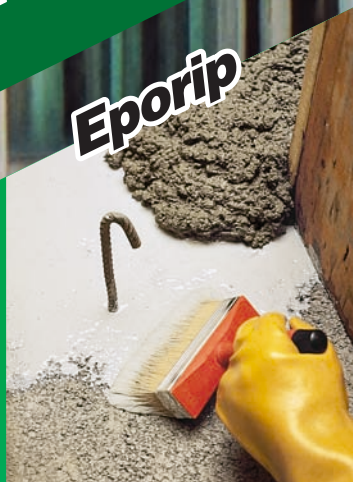
A&C Adivar Comifar Ipari csarnok - San Nicolo, Tordino - Olaszország  
Az ipari szerkezet védelme és helyreállítása a köv. termékekkel:  
MAPEFER, STABILCEM SCC, MONOFINISH, MALECH, ELASTOCOLOR  
RASANTE, SILANCOLOR PRIMER, SILANCOLOR PITTURA





# Repedt betonok javítása injektálással

**Eporip**



**Kétkomponensű epoxi ragasztó munkahézagokhoz, és esztrichek repedéseinek monolitikus ragasztására.**

Az **Eporip** "friss" és "megkötött" beton, **Mapecem** esztrichek, illetve **Ultratop** padlók munkahézagainak monolit ragasztására használható. Ezen kívül használható padlók repedéseinek kiöntéssel történő tömítésére, merev és vízzáró csatlakozások kialakítására.

Az **Eporip** két előre-adagolt komponensét egymással a teljes egyneműségig össze kell keverni.

Az **Eporip** alacsony viszkozitása lehetővé teszi, hogy ecsettel könnyen fel lehessen hordani a tökéletesen tiszta és szilárd vízszintes vagy függőleges felületekre; a betont az **Eporip** felhordását követően (+20°C körüli hőmérsékleten) 3 órán belül fel kell hordani rá.

**Anyagszükséglet**

- munkahézagok: 0,5-2 kg/m<sup>2</sup>;
- repedések tömítése: 1,35 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

**Kiszerezések**

10 kg (A+B) és 2 kg (A+B).



Artemio Franchi Városi Stadion - Firenze - Olaszország  
A betonlépcsőzet helyreállítása a következő termékekkel:  
MAPEFER, EPORIP, MAPEGROUT T40, MAPEFINISH,  
MAPEFLEX PU30, MAPEFLEX PB27



## REPEDT BETONOK JAVÍTÁSA INJEKTÁLÁSSAL

### Eporip Turbo



**Nagyon gyorsan kikeményedő kétkomponensű polisztergyanta.**

**Alkalmazási területek:**

- esztrichek repedéseinek tömítése;
- száraz homok hozzáadásával az **Eporip Turbo**-ból javítóhabarcs készíthető kisebb javításokhoz.

Az **Eporip Turbo** kb. 20 perc alatt szilárdul meg.

**Anyagszükséglet**

1,7 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

**Kiszerezések**

508 g-os fémdobozok:  
A komponens: 500 g;  
B komponens: 8 g.



### Epojet



**Szuperfolyós epoxigyanta injektálásához.**

Az **Epojet** túlterhelés, ütközés, földrengés, stb. következtében megrepedt tartószerkezetek monolit helyreállítására használható. Ezenkívül alkalmas szerkezeti megerősítésre és ragasztására alacsony nyomáson történő injektálással, valamint cementkötésű esztrichek repedéseinek tömítésére is.

Az **Epojet** két elő-adagolt komponensű oldószermentes epoxi-ragasztó, amely komponenseit a felhasználás előtt fűrógépbe fogott keverőszárral kell összekeverni.

Bekeverés után az **Epojet** alacsony viszkozitásúvá és injektálásra tökéletesen alkalmassá válik.

Az **Epojet** zsugorodás nélkül polimerizálódik, és megkötött állapotban vízzáró.

A megrongálódott szerkezeti elemek monolit javításához az **Epojet**-et szivattyúval juttassa a repedésekbe. Vízszintes aljzatok repedései **Epojet**-tel kiönthetők.

**Anyagszükséglet**

- repedések tömítése: 1,1 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő ürege számítván;
- beton-acél ragasztás: 1,1 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszerezések**

4 kg (A+B) és 2,5 kg (A+B).



### Epojet LV



**Alacsony viszkozitású kétkomponensű epoxigyanta hajszálrepedések injektálásához.**

Az **Epojet LV** repedt szerkezetek helyszíni javítására, valamint beton- és falazott elemek szerkezeti megerősítésére és ragasztására használható, alacsony nyomású injektálással és/vagy légkörü nyomáson öntéssel. A termék használható cementkötésű esztrichek repedéseinek tömítésére is.

Az **Epojet LV** alacsony viszkozitású kétkomponensű oldószermentes epoxi ragasztó. A komponensek összekeverése után az **Epojet LV** injektálásra nagyon alkalmas, különösen folyós konzisztenciájú folyadékká válik.

Az **Epojet LV** zsugorodás nélkül polimerizálódik, és megkötött állapotban vízzáró.

A megrongálódott szerkezeti elemek monolit javításához az **Epojet LV**-t erre a célra alkalmas alacsony nyomású szivattyúval vagy légkörü nyomáson juttassa a repedésekbe.

Esztrichek repedései esetén az **Epojet LV**-t öntse közvetlenül a repedésekbe.

**Anyagszükséglet**

- repedések tömítése: 1,1 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő ürege számítván;
- beton-acél ragasztás: 1,1 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszerezések**

4 kg (A+B) és 2,5 kg (A+B).





## Foamjet F



**Nagyon gyorsan kötő folyékony kétkomponensű poliuretán injektálógyanta gyenge vízbeáramlásnak kitett szerkezeti elemek megszilárdítására és vízszigetelésére.**

A Foamjet F alkalmas sziklák megszilárdítására, és olyan repedt szerkezeti betonok illetve falazatok vízzáróvá tételére, mint például alagutak, aknák, gátak, csatornák, zsilipek, nyirkos padlók, alépitmények.

A Foamjet F kétkomponensű, halogénmentes gyantát olyan különleges szivattyúval kell felhordani, ami képes az A és B komponent 1:1 térfogatarányban adagolni és összekeverni.

A Foamjet F nagymértékű folyósságának köszönhetően az akár néhány százmikronos repedésekbe is be tud hatolni, és vízátzivárgás esetén is képes eltömíteni azokat. A megkötött Foamjet F teljesen vízzáróvá válik, és a kezelt szerkezeti elemnek hatékony konszolidálást biztosít.

### Anyagszükséglet

ha víz nincs jelen, kb.  $1,1 \text{ kg/dm}^3$  a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan; víz jelenlétében kb.  $0,3 \text{ kg/dm}^3$  a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

### Kiszerezések

22,5 kg (A+B) kannák.



## Foamjet T



**Magas viszkozitású, nagyon gyorsan kötő kétkomponensű poliuretán injektálógyanta az erős vízbeáramlásnak kitett szerkezeti elemek megszilárdítására és vízszigetelésére.**

A Foamjet T nagynyomású vízbeáramlásnak kitett repedt szerkezeti betonok illetve falazatok vízzáróvá tételére használható, például alagutakban, aknákban, gátakon, csatornákban, zsilipeken, padlókon, alépitményeken.

A Foamjet T kétkomponensű, halogénmentes gyantát olyan különleges szivattyúval kell felhordani, ami képes az A és B komponent 1:1 térfogatarányban adagolni és összekeverni.

A Foamjet T nagymértékű folyósságának köszönhetően az akár néhány százmikronos repedésekbe is be tud hatolni, és vízátzivárgás esetén is képes eltömíteni azokat. A megkötött Foamjet T teljesen vízzáróvá válik, és a kezelt szerkezeti elemnek hatékony konszolidálást biztosít.

### Anyagszükséglet

ha víz nincs jelen, kb.  $1,1 \text{ kg/dm}^3$  a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan; víz jelenlétében kb.  $0,3 \text{ kg/dm}^3$  a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

### Kiszerezések

22,6 kg (A+B) kannák.





# REPEDT BETONOK JAVÍTÁSA INJEKTÁLÁSSAL

35

## Stabilcem



### Nagyon folyós térfogatnövelő cementkötőanyag injektáló habarcsok, habarcsok és betonok készítéséhez.

A **Stabilcem** zsugorodás-kompenzált injektáló habarcsok, habarcsok és betonok készítésére használható.

A **Stabilcem** használható betonok, sziklák és téglafalazatok üregeinek, repedéseinek kitöltésére. Jellemzőinek köszönhetően a **Stabilcem**-mel készített önterülő betonok nagy nyomáson is szivattyúzhatók szétosztályozódás nélkül.

Az elkészítéshez a **Stabilcem**-et keverje el a munka típusának megfelelő szemcseméretű adalékkal, majd adja hozzá a vizet. Keverje a teljesen egyneművé, majd dolgozza be a terméket.

A szabadlevegőn történő érlelés javítására és a zsugorodás további csökkentésére a **Stabilcem** 5-8 l/m<sup>3</sup> **Mapecure SRA** belső utókezelő szerrel keverhető.

### Anyagszükséglet

- injektáló habarcs: 1,6 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan;
- habarcs: 350-550 kg/m<sup>3</sup>;
- beton: 300-400 kg/m<sup>3</sup>.

### Kiszerezések

20 kg-os zsákok.



Settefonti Viadukt - Autostrada A1 tratta FI-BO - Olaszország  
A viadukt pilléreinak helyreállítása: MAPEFER, STABILCEM,  
MAPEGROUT T60, ANTIGELO S, MAPECURE E





# Betonfelületek és vakolatok simítása



## Planitop 100



### Gyorskötő világosszürke finomszemcséjű habarcs betonok és vakolatok javításához és simításához.

A **Planitop 100** a használat során megsérült előre gyártott betonelemek lokális javítására, és a felületi hibák (fészkek, makroporozitás) kiegyenlítésére használható. Ezen kívül a **Planitop 100** használható vakolatok simítására, és a **Mapegrout** termékcsaládhoz tartozó habarcsokkal helyreállított betonok simítására.

A **Planitop 100** vízzel elkeverve simítóval könnyen felhordható habarcsot ad, amelyet a tiszta, szilárd, előzetesen vízzel mattnedvesített aljzatra legfeljebb 5 mm rétegvastagságban hordható fel. 5 mm-nél nagyobb rétegvastagságokhoz 30%-nyi 1-2 mm szemcseméretű homok hozzáadását javasoljuk.

Felhordás: simító vagy vakolókanál.

#### Anyagszükséglet

1,3 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként, ha adalék hozzáadása nélkül alkalmazzák;  
1,0 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként, ha 30% 2 mm-es kvarchomokot adnak hozzá.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.



## Planitop 200



### Normál kötéseidjű egykomponensű cementkötésű habarcs régi cementkötésű vakolatok és egyenetlen felületek simítására.

A **Planitop 200** kismértékben egyenetlen kül- és beltéri falak kiegyenlítésére használható, azok kerámia lapburkolása vagy felületbevonata előtt.

A **Planitop 200** különösen alkalmas meglévő, színezett cementhabarcs vakolatok, akár színezett mészcement-habarcs vakolatok, fa, gipszkarton (**Primer G** előzetes felhordása után), beton aljzatok és mozaikburkolatok (amennyiben azok jól kötöttek) egyenetlenségeinek simítására.

A **Planitop 200** 20-21%-nyi tiszta vízzel elkeverve (5-5,25 l minden 25 kg-os zsákhoz) simítóval könnyen felhordható képlékeny habarccsá válik. A **Planitop 200** felületképzése nedves szivacsosítóval történhet, majd **Silexcolor Pittura**-val, **Silexcolor Tonachino**-val, **Silancolor Pittura**-val vagy **Elastocolor Pittura**-val díszíthető és védőbevonható.

#### Anyagszükséglet

1,3 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.





## BETONFELÜLETEK ÉS VAKOLATOK SIMÍTÁSA

### Monofinish



#### Egykomponensű normál kötésejű cementkötésű habarcs betonok felületképzéséhez.

A **Monofinish** betonfelületek felületi hibáinak és a **MapegROUT** termékcsaládhoz tartozó habarcsokkal helyreállított betonok simítására használható. A **Monofinish** tiszta vízzel elkeverve simítóval könnyen felhordható, képlékeny habarccsá válik, amely tiszta, tömör, formaleválasztó olajtól vagy más szennyeződéstől mentes aljzatra hordható fel. Az esetleges festékmáradványokat teljesen el kell távolítani. A **Monofinish** felhordása előtt az aljzatot vízzel kell mattnedvesíteni. A habarcs elkészítéséhez egy 22 kg-os zsák **Monofinish** tartalmát öntse kb. 4 l tiszta vízhez, és keverje el. A **Monofinish**-t rétegenként 2-3 mm vastagságban lehet felhordani. A **Monofinish** felületképzése nedves szivacsosimítóval történhet, majd **Elastocolor Pittura** vagy más szokásos homlokzatbevonat hordható fel rá.

#### Anyagszükséglet

1,4 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

22 kg-os zsákok.



### Mapefinish



#### Kétkomponensű cementkötésű habarcs betonok felületképzéséhez.

A **Mapefinish** betonelemek kisebb felületi hibáinak simítására, és a betonjavítás után a felület simítására használható. A **Mapefinish** alkalmas ivóvízzel állandó érintkezésben lévő felületekre, ha felhordása után 40°C-os vízzel többször lemosják. A **Mapefinish** két előre-adagolt komponensét egymással a teljes egyneműségig össze kell keverni víz és más összetevők hozzáadása nélkül. Az így kapott habarcs simítóval felhordható a tiszta, tömör és vízzel előzetesen mattnedvesített aljzatra. A **Mapefinish** rétegenként 2-3 mm vastagságban hordható fel. A felületképzés a felhordás után néhány perccel simítóval vagy dörzssimítóval végezhető.

#### Anyagszükséglet

2 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

24 kg-os zsákok + 6 kg-os kannák.



Tesco központ - Olomuc - Csehország  
Az épület homlokzatának védelme és helyreállítása:  
MAPEGROUT TISSOTROPICO, EPORIP, PLANITOP 100,  
MAPELASTIC, ELASTOCOLOR PITTURA





## Mapelastic



**Kétkomponensű rugalmas cementkötésű habarcs betonok, úszómedencék és erkélyek víz elleni szigetelésére.**

A **Mapelastic** betonok nagy rugalmasságú vízzáró bevonataként alkalmazható, különösen a repedezésnek kitétt betonszerkezetekre.

A **Mapelastic** eltömíti az aljzatban már meglévő hajszálrepedéseket.

A **Mapelastic** két előre-adagolt komponensét egymással a teljes egyneműségig össze kell keverni víz és más összetevők hozzáadása nélkül. Az így kapott habarcs simítóval hordható fel a tökéletesen tiszta, tömör és vízzel előzetesen mattnedvesített aljzatra. A **Mapelastic** 2 mm rétegvastagságban hordható fel.

Nagy igénybevételnek kitétt, vagy hajszálrepedéses aljzatok esetén a felhordott habarcsba 4 x 4,5 mm lyukméretű Úvegsvözet Háló-t kell fektetni.

A **Mapelastic** nyúlási és repedés áthidaló képességének további növelése érdekében javasoljuk, hogy helyezzen bele **Mapetex Sel**, macro-lyukméretű nem-szött polipropilén szövetet. Felhordás: simító vagy vakológép.

### Anyagszükséglet

- 1,7 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként simítóval felhordva;
- 2,2 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként szórással felhordva.

### Kiszérések

24 kg-os zsákok + 8 kg-os kannák.



## Mapelastic Smart



**Ecsettel vagy hengerrel felhordható kétkomponensű, fokozottan rugalmas cementkötésű habarcs betonfelületek, mint például alapok, támfalak, erkélyek, teraszok, medencék és úszómedencék vízszigetelésére, illetve a légköri romboló hatású anyagok behatolásának megakadályozására.**

A **Mapelastic Smart** fokozottan rugalmas vízszigetelő és védőbevonatok készítésére használható akár repedezésnek kitétt betonszerkezetekre.

A **Mapelastic Smart** használható még beton vagy vakolat hajszálrepedéseinek áthidalására is.

A **Mapelastic Smart** két előre-adagolt komponensben kerül forgalomba, amelyeket egymással víz vagy más összetevő hozzáadása nélkül kell összekeverni.

Keverési arány: A:B = 2:1.

A habarcsot ecsettel, hengerrel vagy habarcsszóró géppel kell felhordani a tökéletesen tiszta, szilárd, illetve előnedvesített aljzatra.

A **Mapelastic Smart**-ból egyetlen rétegben legfeljebb 2 mm vastag kiegyenlítő réteg hordható fel.

Nagy igénybevételnek kitétt, vagy hajszálrepedéses aljzatok esetén a felhordott habarcsba 4 x 4,5 mm lyukméretű Úvegsvözet Háló-t kell fektetni.

A **Mapelastic Smart** nyúlási és repedés áthidaló képességének további növelése érdekében javasoljuk, hogy helyezzen bele **Mapetex Sel**, macro-lyukméretű nem-szött polipropilén szövetet.

### Anyagszükséglet

- kb. 1,6 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként ecsettel vagy hengerrel felhordva;
- kb. 2,2 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként szórással felhordva.

### Kiszérések

20 kg-os zsákok + 10 kg-os kannák.



Martin Luther King Iskola- Cologno Monzese - Olaszország  
Az iskola homlokzatának védelme és helyreállítása: MAPEFER 1K, MAPEGROUT T40, MAPELASTIC, ELASTOCOLOR PITTURA

## Mapelastic BV3



**Kétkomponensű, rugalmas cementbázisú bevonat beton- és vasbeton valamint feszített beton szerkezetek, mint pl. erkények, teraszok, vasbeton vázszerkezetek, hidak tartószerkezetei és szegélyei, gátak stb. felületének simítására és korrózió elleni védelmére.**

A **Mapelastic BV3** alkalmas minden féle közvetlen forgalomnak ki nem tett felület karbonátosodás, olvasztósó és szulfátok okozta korróziója elleni védelmére.

A **Mapelastic BV3** nagy fokú rugalmassága miatt képes a betonban lévő kisebb repedések áthidalására is.

A **Mapelastic BV3** két előre adagolt komponensét egymással a tökéletes egyneműség eléréséig össze kell keverni. Keverési arány: A : B = 20 : 12.

A habarcsot glettvassal vagy szórógéppel lehet beépíteni. Gletteléses felhordás esetén először egy póruskitöltő glettréteget kell felhordani, majd amint a felülete megszáradt, fel kell hordani a 2 mm vastag védőréteget. Szükség esetén egy utolsó esztétikai vékony réteg is felhordásra kerülhet.

Gépi felhordásnál a szóróberendezés paramétereit úgy kell megválasztani, hogy a kialakult felület sima és pórusmentes legyen. Nagy igénybevételnek kitétt, vagy hajszálrepedéses aljzatok esetében a **Mapelastic BV3**-ba 4-4,5 mm lyukméretű Úvegsvözet Háló-t kell fektetni.

A **Mapelastic BV3** nyúlási és repedésáthidaló képességének további növelése érdekében javasoljuk, hogy helyezzen bele **Mapetex Sel** makró-lyukméretű nem-szött polipropilén szövetet.

### Anyagszükséglet

- kb. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm kézi felhordással
- kb. 2,2 kg/m<sup>2</sup>/mm gépi felhordással.

### Kiszérések

20 kg-os zsákok + 2-6 kg-os kannák.





## BETONFELÜLETEK ÉS VAKOLATOK SIMÍTÁSA



**Mész-cement bázisú sima felületképző simítóanyag bel- és kültéri vakolatokra, "nedvesre" eljárással történő felhordáshoz 3 mm rétegvastagságig.**

A Planitop 520 bel- vagy kültéri mész-cement vagy előkevert friss vakolatok sima felületképzésére használható, festés vagy színezett bevonatok felhordása előtt.

Különleges összetételének köszönhetően a vízzel elkevert Planitop 520 simítóanyag nagy tapadószilárdsággal rendelkezik, és fémsimítóval akár durva alapvakolatokra is könnyen felhordható, valamint a felületképzése szivacs-simító használatával igen gyors.

A fehér és szürke színekben létező Planitop 520 fémsimítóval hordható fel 3 mm-ig terjedő rétegvastagságokban, "nedvesre" eljárással.

**Anyagszükséglet**  
1,35 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszerelések**  
25 kg-os zsákok.



**Mész-cement bázisú termék felületképző simítóanyag bel- és kültéri "friss" vagy "rég" vakolatokra 3 mm rétegvastagságig.**

A Planitop 530 felületképzés alkalmazható vékony rétegben "friss" vagy "rég" különleges vagy előkevert vakolatokban, kül- és beltéri falon és mennyezeten, festés vagy a színezett bevonatok felhordása előtt. Különleges összetételnek köszönhetően a vízzel elkevert Planitop 530 simítóanyag nagy tapadószilárdsággal rendelkezik, jó plasztikus állagú, ezért fémsimítóval könnyen és gyorsan felhordható, valamint a felületképzése szivacs-simító használatával igen gyors.

A fehér és szürke színekben létező Planitop 530 felhordható 3 mm-ig terjedő vastagságban.

**Anyagszükséglet**  
1,25 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszerelések**  
25 kg-os zsákok.





## Planitop 540



**Cementkötésű sima felületképző simítóanyag bel- és kültéri "kötött" vakolatokra 3 mm-rétegvastagságig.**  
 A **Planitop 540** kül- és beltéri egyenetlen vakolatok illetve betonfelületek simítására használható bevonat felhordás előtt.  
 A termék alkalmas kismértékben egyenetlen, megfelelően utókezelt vakolatok illetve betonfelületek simítására, és előfeszített földemelemek, előregyártott betonelemek (lemezek, pillérek és áthidalók) kiegyenlítésére.  
 Különleges összetételének köszönhetően a vízzel elkevert **Planitop 540** fémsimítóval könnyen felhordhatóvá válik, valamint a felületképzése szivacsimitó használatával igen gyors, és kikeményedve pedig nagymértékben tapad az aljzatra.  
 A fehér és szürke színekben létező **Planitop 540** fémsimítóval hordható fel 3 mm-ig terjedő rétegvastagságokban.

**Anyagszükséglet**  
 kb. 1,4 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszerezések**  
 25 kg-os zsákok.



## Planitop 550



**Egykomponensű cementhabarcs bel- és kültéri beton és vakolt felületek kiegyenlítésére és simítására.**

A **Planitop 550** egykomponensű cementkötésű habarcs, amely betonfelületek, cement- vagy mészhabarcsok simítására és kiegyenlítésére, valamint a falak simítására használható burkolás előtt.  
 Különleges összetételének köszönhetően a vízzel elkevert **Planitop 550** nagymértékben tapadó, fémsimítóval könnyen felhordható habarccsá válik.  
 A **Planitop 550** felhordható 10 mm-ig terjedő rétegvastagságokban, ennél nagyobb rétegeket két rétegben kell felhordani.

**Anyagszükséglet**  
 1,3 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszerezések**  
 25 kg-os zsákok.



## Planitop 560



**Fehér színű, mész-bázisú felületképző simítóanyag nagyon sima felület kialakítására bel- és kültéri cementkötésű vakolatokra és betonfelületekre 0-3 mm rétegvastagságig.**

A **Planitop 560** bel- vagy kültéri friss vagy érlelt mész-cement vagy előkevert habarcs vakolatok illetve mennyezetek sima felületképzésére használható festés vagy vékonyrétegű színezett bevonatok alkalmazása előtt. Ezenkívül használható még olyan helyiségekben is, ahol papírtapétát vagy vékony textiltapétát kívánnak ragasztani.  
 A **Planitop 560** alkalmas régi betonfelületek hajszáltrepedéseinek, repedéseinek vagy egyenetlenségeinek simítására, durva vakolatok sima felületképzésére, illetve előfeszített földemelemek simítására is.  
 Különleges összetételének és finom textúrájának köszönhetően a vízzel elkevert **Planitop 560** simítóanyag nagy tapadószilárdsággal rendelkezik, és fémsimítóval könnyen felhordható.  
 A **Planitop 560** egyetlen rétegben, 0 és 3 mm közötti vastagságban hordható fel.

**Anyagszükséglet**  
 1,1 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszerezések**  
 20 kg-os zsákok.





## BETONFELÜLETEK ÉS VAKOLATOK SIMÍTÁSA



### Fehér mész és gipsz-bázisú simítóanyag "száraz", érelt beltéri gipsz, anhidrit vagy mész-cement bázisú vakolatok simítására.

A **Planitop 580** beltéri hagyományos vagy előkevert "száraz", érelt vakolatok, illetve előkevert vagy mészhabarcs vakolatok sima felületképzésére használható festés, vékonyrétegű ásványi vagy szintetikus felületképző bevonatok felhordása előtt. A **Planitop 580** alkalmazható még durva szemcsésű vakolatok finom felületű simítására és gipsz, sejt beton vagy szendvicsbeton elemek kiegyenlítésére. Különleges összetételének és finom textúrájának köszönhetően a vízzel elkevert **Planitop 560** simítóanyag remek tapadószilárdsággal rendelkezik, és a felületképzést is helyettesítő sima fémsimítóval könnyen felhordható, simítható.

A **Planitop 580** egyetlen rétegben legfeljebb 3 mm vastagságban hordható fel.

#### Anyagszükséglet

kb. 0,80 kg/m<sup>2</sup> (rétegvastagság mm-enként).

#### Kiszerezések

20 kg-os zsákok.



### Kétkomponensű, nagy duktilitású, puccolán hatású habarcs legfeljebb 6 mm vastagságig alkalmazva a Mapegrid G 220-szal együtt a falazott szerkezetek megerősítéséhez, valamint a beton, kő és tufa szerkezetek simításához és kiegyenlítéséhez.

A **Planitop HDM** a **Mapegrid G 220**-szal (alapozott, különleges üvegszövet hálóval) együtt a falazott szerkezetek megerősítéséhez, valamint a beton, kő, téglá és tufa szerkezetek kiegyenlítéséhez alkalmazható.

Magas műgyantatartalmának köszönhetően a **Planitop HDM** tapadószilárdsága nagy, és megszilárdulása után szívós, tömör réteget képez, amely vízzáró és áthatolhatatlan a légkörben található káros gázok számára, valamint ellenáll a fagyás-olvadási ciklusoknak. A **Planitop HDM** két előre adagolt komponensből áll, amelyet víz vagy bármely más anyag nélkül kell bekeverni. A bekevert habarcs felhordható 6 mm vastagságig simítóval a felületre; amelynek tisztának, szilárdnak és vízzel előzetesen mattnedvesítenetnek kell lennie, illetve nagyon nedvszívó felület esetén **Primer G**-vel alapozottnak kell lennie. A felület ezután simítható sima simítóval vagy nedves szivaccsal néhány perccel a felhordás után.

#### Anyagszükséglet

1,8 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

24 kg-os zsákok + 6,5 kg-os kannák.



### Kétkomponensű, nagy duktilitású, puccolán hatású cementkötésű habarcs legfeljebb 25 mm vastagságig alkalmazva a kő, téglá és tufa szerkezetek simításához a Mapegrid G 220 fektetése előtt.

A **Planitop HDM Maxi** a falazatok, téglá és tufa boltívek kítőltő vagy javítóhabarcsaként alkalmazható szerkezeti megerősítésekhez önmagában vagy további előnyként a **Mapegrid G 220**, különlegesen alapozott lügálló üvegszövet hálóval.

Magas műgyantatartalmának köszönhetően a **Planitop HDM Maxi** tapadószilárdsága nagy, és megszilárdulása után szívós, tömör réteget képez, amely vízzáró és áthatolhatatlan a légkörben található káros gázok számára, valamint ellenáll a fagyás-olvadási ciklusoknak.

A **Planitop HDM Maxi** két előre adagolt komponensből áll, amelyet víz vagy bármely más anyag nélkül kell bekeverni. A bekeverés után a habarcs felhordható simítóval a javítandó és kiegyenlítő felületre; amelynek tisztának, szilárdnak és előzetesen vízzel mattnedvesítenetnek kell lennie, illetve nagyon nedvszívó felület esetén **Primer G**-vel alapozottnak kell lennie.

A legnagyobb felhordható rétegvastagság egy rétegben: 25 mm.

Sima simítóval hordja fel a terméket, majd nedves szivaccsal simítsa át mielőtt kötni kezd.

#### Anyagszükséglet

1,85 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok + 6,75 kg-os kannák.





## Adesilex FIS13



### Diszperziós ragasztó homlokzati hőszigetelő táblák felragasztásához.

Az Adesilex FIS13 műgyanta bázisú, osztályozott adalékanyagokkal és különleges adalékszerekkel módosított diszperziós ragasztó. Cementtel keverve mind vakolatra, mind a hőszigeteléseként alkalmazott habtáblákra is kitűnően tapadó tömör habarcsot ad.

Az Adesilex FIS13 használható hőszigetelő polisztirol és poliuretánhab táblák homlokzatokra történő ragasztásához, és a hőszigetelő rendszer felületi simítására.

Az elkészítéshez 1 : 0,7÷0,8 arányban adjon cementet az Adesilex FIS13-hoz.

Gondosan keverje el addig, amíg sűrű, csomómentes habarcsot nem kap, és ez a keverék felhelyezésükkor azonnal megtartja a polisztirolhab táblákat.

#### Anyagszükséglet

- hőszigetelő táblák felragasztásához: 1-2 kg/m<sup>2</sup>;
- simításhoz: 1,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

25 kg-os és 15 kg-os vödrök.



## Elastocolor Rasante



### Egykomponensű, szálerősítéssű, elasztomer hajszálrepedés- kitöltő simítóhabarcs, nem málló és alapozóval kezelt hajszálrepedéses finomtexturájú bevonatokra és vakolatokra.

Az Elastocolor Rasante hígítatlanul felhordható simítóval, vagy 5-10%-ban vízzel hígítva ecsettel, teddy-hengerrel vagy szivaccsal.

Az Elastocolor Rasante a megszáradása után az aljzat mozgásait követő rugalmas és ellenálló réteggé válik.

Az Elastocolor Rasante-be erősítő hálót lehetséges ágyazni, hajszálrepedéses felületek esetén.

Az Elastocolor Rasante alkalmazható köztes réteggént Mapelastic fölé, Elastocolor felületképzés előtt.

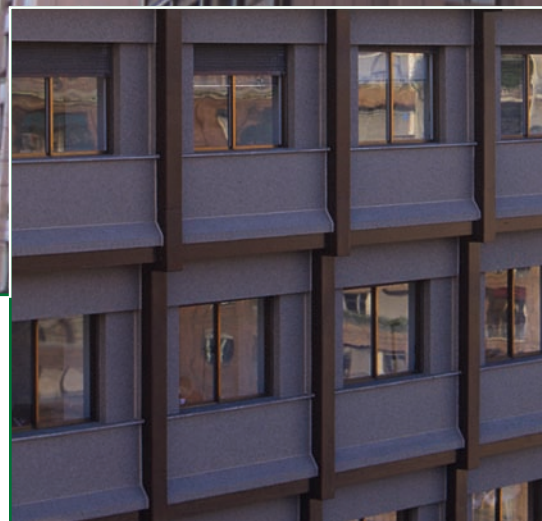
Az Elastocolor Rasante-hoz kitöltőképességének javítására súlyának 30%-ig 0,1-0,3 szemcseméretű mosott homok adható, ha az aljzat különösen egyenetlen.

#### Anyagszükséglet

400-700 g/m<sup>2</sup>.

#### Kiszerezések

20 kg-os vödrök.





## BETONFELÜLETEK ÉS VAKOLATOK SIMÍTÁSA

### Elastocolor Rasante SF

**Nagy kitöltő képességű, simítóval felhordható, felhasználásra kész, finom szemcseméretű homokkal adalékolt egykomponensű, szálerősítéssel, elasztomer simítóhabarcs.**

Az **Elastocolor** rendszerben használandó, simítóval felhordható köztes kitöltő alapozó, amely különösen alkalmas az **Elastocolor Net** erősítőháló felhordására, valamint az aljzat egyenlőségének és az **Elastocolor** bevonatok rugalmasságának javítására. Az **Elastocolor Rasante SF** nagy kitöltő képességű elasztomer köztes réteg, amely képes az aljzat egyenlenségeit kiegyenlíteni és finom rusztikus felületet ad az **Elastocolor Pittura** elasztomer bevonat felhordása előtt.

Ezenkívül az **Elastocolor Rasante SF** kvarcos festék fajtájú elasztikus felületkitöltő felületképző anyagként is alkalmazható, és felhordható ecsettel, szivacsengerral vagy sima szűrő hengerrel hígítatlanul vagy vízzel 5-10%-ban hígítva.

A termék felhasználásra kész, és fémsimítóval felhordható.

A termék felhordható ecsettel vagy hengerrel is.

Különféle textúrájú narancshéj hatású esztétikai hatás elérésére az **Elastocolor Rasante SF** felhordható szivacsengerral, a kívánt hatástól függően hígítatlanul vagy vízzel 5-10%-ban hígítva.

Több réteg **Elastocolor Rasante SF** felhordása esetén a rétegek felhordása között legalább 24 órát kell várni.

#### Anyagszükséglet

– simítóval 700-800 g/m<sup>2</sup> rétegenként;  
– ecsettel vagy hengerrel 300-500 g/m<sup>2</sup> rétegenként.

A mennyiségek csak tájékoztató jellegűek, és az aljzat durvasága, illetve a választott felhordási mód erősen befolyásolja.

#### Kiszerezések

20 kg-os vödrök.



### Elastocolor Net

**Lügálló üvegszövet háló Elastocolor Rasante és Elastocolor Rasante SF bevonatok megerősítésére.**

Erősítőháló a következőkhöz:

- bel- és kültéri hajszálrepedések cementkötésű felületekre felhordott **Elastocolor Rasante és Elastocolor Rasante SF**;
  - 1 mm-nél keskenyebb repedésekre felhordott **Elastocolor Rasante és Elastocolor Rasante SF**.
- 2-3 mm-es fogazott simítóval hordjon fel egy réteg **Elastocolor Rasante**-t vagy **Elastocolor Rasante SF**-et a felületre, és fektesse bele az **Elastocolor Net**-et, majd fémsimítóval húzza át az egyenletesen szétterülése miatt, majd tökéletesen rögzítse az erősítőhálót. A következő réteg **Elastocolor Rasante** vagy **Elastocolor Rasante SF** felhordása 24 óra elteltével lehetséges. Az egymáshoz csatlakozó **Elastocolor Net** hálókat legalább 5 cm átfedéssel kell fektetni.

#### Kiszerezések

50 m x 1 m méretű tekercsek.

Társadalombiztosítási Intézet - Milánó - Olaszország  
Az épület homlokzatának védelme és helyreállítása: MAPEFER,  
MAPEGROUT BM, MALECH, ELASTOCOLOR RASANTE





# Szerkezeti ragasztások epoxigyantákkal

**Adesilex PG1**



### Állékony (tixotróp) epoxi ragasztó szerkezeti ragasztásokhoz.

Az **Adesilex PG1** kétkomponensű epoxigyanta bázisú termék, amely szilárdulás-gyorsítókat, finomszemcséjű osztályozott adalékanyagokat és különleges adalékszereket is tartalmaz.

Az **Adesilex PG1** vegyi reakció következtében néhány óra alatt, zsugorodás nélkül köt meg, és különösen jól tapadó és nagyszilárdságú anyaggá válik.

Az **Adesilex PG1** használható szerkezeti megerősítésekhez, például **Carboplate** típusú szénzál-lapok, acéllemezek ragasztására betonra, előre gyártott betonelemek merev szerkezeti ragasztására, és nagyméretű repedések tömítésére.

Ezen kívül az **Adesilex PG1** használható a nagy forgalmat viselő ipari padlókon lévő hézagok élének javítására.

Az elkészítéshez öntse a B komponenst (fehér) az A komponenshez (fekete), és fúrógépbbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a homogén keveréket nem kap, azaz egyenletes szürke szín eléréséig.

### Anyagszükséglet

1,55 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### Kiszerezések

6 kg (A+B) és 2 kg (A+B).



**Adesilex PG1 Rapido**



### Kétkomponensű, állékony (tixotróp), gyorskötő epoxiragasztó szerkezeti ragasztásokhoz.

Az **Adesilex PG1 Rapido** kétkomponensű epoxigyanta bázisú termék, amely finomszemcséjű osztályozott adalékanyagokat és különleges adalékszereket is tartalmaz.

Az **Adesilex PG1 Rapido** (+23°C-on) kb. 1 óra alatt, vegyi reakció következtében, zsugorodás nélkül köt meg, és különösen jól tapadó és nagyszilárdságú anyaggá válik.

Az **Adesilex PG1 Rapido** használható szerkezeti merevítésekhez, például acéllemezek és **Carboplate** típusú szénzál-lapok, előre gyártott betonelemek merev szerkezeti ragasztására, továbbá nagyméretű repedések tömítésére, valamint injektáló tubusok rögzítésére.

Ezen kívül az **Adesilex PG1 Rapido** jól használható a nagy forgalmat viselő ipari padlókon lévő hézagok élének javítására. Az elkészítéshez öntse a B komponenst (fehér) az A komponenshez (fekete), és fúrógépbbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a homogén keveréket nem kap, azaz egyenletes szürke szín eléréséig.

### Anyagszükséglet

1,55 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### Kiszerezések

6 kg (A+B).





## SZERKEZETI RAGASZTÁSOK EPOXIGYANTÁKKAL

### Adesilex PG2



#### Hosszú bedolgozhatósági idejű állékony (tixotróp) epoxi ragasztó.

Az Adesilex PG2 kétkomponensű epoxigyanta bázisú termék, amely szilárdulás-gyorsítókat, finomszemcséjű osztályozott adalékanyagokat és különleges adalékszereket is tartalmaz.

Az Adesilex PG2 használható szerkezeti megerősítésekhez, például acéllemezek ragasztására betonra, előregyártott betonelemek merev szerkezeti ragasztására, és nagyméretű repedések tömitésére. A termék hosszú bedolgozhatósági ideje különösen alkalmassá teszi +20°C felett történő felhordásra.

Az elkészítéshez öntse a B komponens az A komponenshez, és fűrógépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a teljes egyneműségig.

#### Anyagszükséglet

1,6 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

6 kg (A+B).



### Adesilex PG4



#### Kétkomponensű, állékony (tixotróp) epoxi ragasztó módosított folyóképességgel a Mapeband, Mapeband TPE, PVC erősítések, Hypalon és szerkezeti ragasztáshoz.

Az Adesilex PG4 kétkomponensű epoxigyanta bázisú ragasztó, amely finomszemcséjű osztályozott adalékanyagokat és különleges adalékszereket is tartalmaz.

Az Adesilex PG4 a vízszigetelések szintetikus megerősítésére, valamint beton-, vasbeton- fém és természetes kő elemek ragasztására használható.

Az Adesilex PG4-et alacsony viszkozitás és ennek következtében az aljzat jó megnedvesítése jellemzi. Ennek következtében könnyen felhordható simítóval vízszintes és függőleges felületekre és mennyezetre lecsúszás veszély nélkül köszönhetően nagymértékű állékonyságának (tixotrópia).

A termék elkészítéséhez öntse a B komponens (szürke), és keverőgépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a teljes egyneműségig.

#### Anyagszükséglet

1,55 g/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

30 kg (A+B) és 6 kg (A+B).



Krímov Híd - Kromeriz - Csehország  
Ragasztási szerkezet ADESILEX PG1-el.

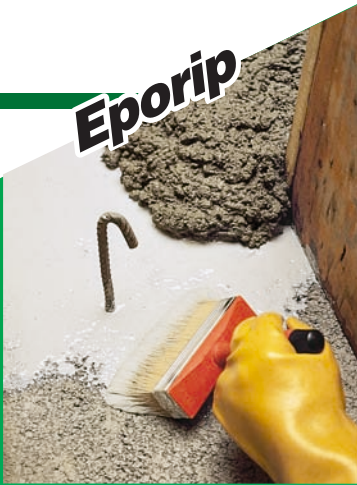




## SZERKEZETI RAGASZTÁSOK EPOXIGYANTÁKKAL

46

**Eporip**



### Kétkomponensű epoxi ragasztó munkahézagokhoz, és esztrichek repedéseinek monolitikus ragasztására.

Az **Eporip** "friss" és "megkötött" beton, **Mapecem** esztrichek, illetve **Ultratop** padlók munkahézagainak monolit ragasztására használható. Ezen kívül használható padlók repedéseinek kiöntéssel történő tömítésére, merev és vízzáró csatlakozások kialakítására.

Az **Eporip** két előre-adagolt komponensét egymással a teljes egyneműségig össze kell keverni.

Az **Eporip** alacsony viszkozitása lehetővé teszi, hogy ecsettel könnyen fel lehessen hordani a tökéletesen tiszta és szilárd vízszintes vagy függőleges felületekre; a betont az **Eporip** felhordását követően (+20°C körüli hőmérsékleten) 3 órán belül fel kell hordani rá.

#### Anyagszükséglet

- munkahézagok: 0,5-2 kg/m<sup>2</sup>;
- repedések tömítése: 1,35 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

#### Kiszerezések

10 kg (A+B) és 2 kg (A+B).



**Epojet**



### Szuperfolyós epoxigyanta injektálásához.

Az **Epojet** túlterhelés, ütközés, földrengés, stb. következtében megrepedt tartószerkezetek monolit helyreállítására használható. Ezenkívül alkalmas szerkezeti megerősítésre és ragasztására alacsony nyomáson történő injektálással, valamint cementkötésű esztrichek repedéseinek tömítésére is.

Az **Epojet** két elő-adagolt komponensű oldószermentes epoxi-ragasztó, amely komponenseit a felhasználás előtt fűrógépbe fogott keverőszárral kell összekeverni.

Bekeverés után az **Epojet** alacsony viszkozitásúvá és injektálásra tökéletesen alkalmassá válik.

Az **Epojet** zsugorodás nélkül polimerizálódik, és megkötött állapotban vízzáró.

A megrongálódott szerkezeti elemek monolit javításához az **Epojet**-et szivattyúval juttassa a repedésekbe. Vízszintes aljzatok repedései **Epojet**-tel kiönthetők.

#### Anyagszükséglet

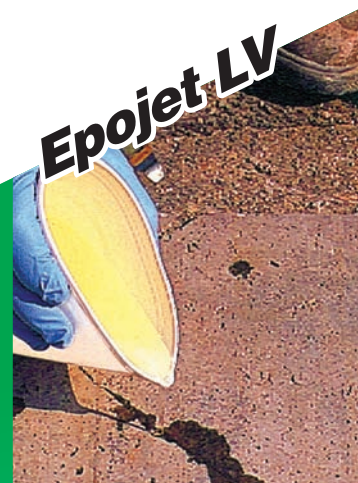
- repedések tömítése: 1,1 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üregre számítva;
- beton-acél ragasztás: 1,1 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

4 kg (A+B) és 2,5 kg (A+B).



**Epojet LV**



### Alacsony viszkozitású kétkomponensű epoxigyanta hajszálrepedések injektálásához.

Az **Epojet LV** repedt szerkezetek helyszíni javítására, valamint beton- és falazott elemek szerkezeti megerősítésére és ragasztására használható, alacsony nyomású injektálással és/vagy légköri nyomáson öntéssel. A termék használható cementkötésű esztrichek repedéseinek tömítésére is.

Az **Epojet LV** alacsony viszkozitású kétkomponensű oldószermentes epoxi ragasztó. A komponensek összekeverése után az **Epojet LV** injektálásra nagyon alkalmas, különösen folyós konzisztenciájú folyadékká válik.

Az **Epojet LV** zsugorodás nélkül polimerizálódik, és megkötött állapotban vízzáró.

A megrongálódott szerkezeti elemek monolit javításához az **Epojet LV**-t erre a célra alkalmas alacsony nyomású szivattyúval vagy légköri nyomáson juttassa a repedésekbe.

Esztrichek repedései esetén az **Epojet LV**-t öntse közvetlenül a repedésekbe.

#### Anyagszükséglet

- repedések tömítése: 1,1 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üregre számítva;
- beton-acél ragasztás: 1,1 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

4 kg (A+B) és 2,5 kg (A+B).





## BETONSZERKEZETEK MEGERŐSÍTÉSE FRP-VEL

47

Szén és  
üvegszálak  
anyagok

ÚJ  
Carbotube



**Epoxigyantával előimpregnált pultrudált szén- és üvegszál cső Iniettori J 23 mm-rel történő használathoz, szerkezeti megerősítéshez.**

A Carbotube olyan epoxigyantával előimpregnált pultrudált szén- és üvegszálból készült csövek sorozata, amelyek nagy szaktípusú szilárdsággal és 170.000 N/mm<sup>2</sup> rugalmassági modulussal rendelkeznek és a kő, téglák és tufa szerkezetek javítására, megerősítésére és teherbíró-képesség növelő megerősítésre használható.

A Carbotube-ot Iniettori J 23 mm-rel együtt alkalmazzák boltozatos szerkezetek, valamint téglák, kő és tufa homlokzati falak epoxigyantával vagy híg injektáló habarccsal történő megerősítő kezelésénél. Használható még süllyedés vagy földrengés következtében károsodott vagy megrepedt elemek szerkezeti megerősítésére is.

**Kiszerezések**

10 db. 2 m hosszú csöveket tartalmazó dobozok.

ÚJ  
Iniettori  
Ø23



**Műanyag injektáló csövek visszacsapó szeleppel Carbotube-bal történő megerősítés kivitelezéséhez.**

A Carbotube-ról megfelelő hosszúságra történő feldarabolása után távolítsa el a műanyag védőfóliát. Az injektáló csövet enyhe nyomással helyezze a Carbotube-ra.

A Carbotube-ot illessze a korábban a megerősítendő elembe fűrt lyukba, és injektáljon epoxigyantát vagy híg injektáló habarccsal a Carbotube-ba.

Az injektálócsövek jellemzői:  
Külső átmérő: 23 mm.  
Hossz: 80 mm.  
Injektáló furat átmérő: 5 mm.

**Kiszerezések**

100 db-os dobozok.





## Epojet



### Szuperfolyós epoxigyanta injektálásához.

Az **Epojet** túlterhelés, ütközés, földrengés, stb. következtében megrepedt tartószerkezetek monolit helyreállítására használható. Ezenkívül alkalmas szerkezeti megerősítésre és ragasztására alacsony nyomáson történő injektálással, valamint cementkötésű esztrichek repedéseinek tömítésére is.

Az **Epojet** két elő-adagolt komponensű oldószermentes epoxi-ragasztó, amely komponenseit a felhasználás előtt fűrógépbe fogott keverőszárral kell összekeverni.

Bekeverés után az **Epojet** alacsony viszkozitásúvá és injektálásra tökéletesen alkalmassá válik.

Az **Epojet** zsugorodás nélkül polimerizálódik, és megkötött állapotban vízzáró.

A károsodást szenvedett szerkezeti elemek monolit javításához az **Epojet**-et szivattyúval juttassa a repedésekbe. Vízsztintes aljakatok repedései **Epojet**-tel kiönthetők.

### Anyagszükséglet

- repedések tömítése: 1,1 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üregre számítva;
- beton-acél ragasztás: 1,1 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### Kiszerezések

4 kg (A+B) és 2,5 kg (A+B).



## Maperod C



### Nagyszilárdságú szénzálból készült pultrudált rudak vasbeton szerkezeti elemek és falazatok megerősítésére.

A **Maperod C** epoxigyantával előimpregnált szénzálból készült nagy szakítószilárdságú és 155.000 N/mm<sup>2</sup> rugalmassági modulusú pultrudált rudak sorozata. A műanyag védőfólia eltávolítása után, fizikai-mechanikai igénybevétel vagy természeti jelenségek hatására károsodott vasbeton, téglá, kő és tufa szerkezetek javítására és megerősítésére használható.

A **Maperod C** használható a **MapeWrap** szövetekkel együtt a szövetek erősebb kihorgonyzására, különösen a hajlító vagy nyíró igénybevétellel szembeni megerősítés esetén.

### Kiszerezések

10 db. 2 m hosszú rudakat tartalmazó dobozok.

## Maperod G



### Üvegszálból készült pultrudált rudak vasbeton szerkezeti elemek és falazatok megerősítésére.

A **Maperod G** módosított epoxi-etil-vinillel impregnált fokozott tapadású üvegszálból készült 40.800 N/mm<sup>2</sup> rugalmassági modulusú pultrudált rudak sorozata. A rudak fizikai-mechanikai igénybevétel vagy természeti jelenségek hatására károsodott vasbeton, téglá, kő és tufa szerkezetek javítására és megerősítésére használható. A **Maperod G** használható a **MapeWrap** szövetekkel együtt a szövetek erősebb kihorgonyzására, különösen a hajlító vagy nyíró igénybevétellel szembeni megerősítés esetén.

### Kiszerezések

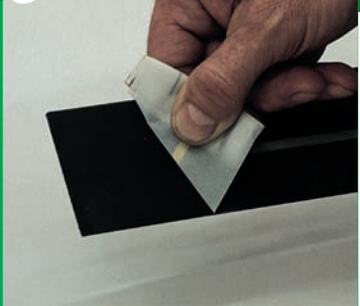
10 db. 3 m hosszú rudakat tartalmazó dobozok.



## BETONSZERKEZETEK MEGERŐSÍTÉSE FRP-VEL

49

**Carboplate**



**Epoxigyantával előimpregnált pultrudált szénzál lemezek, amelyeket két műanyag fólia véd.**

A Carboplate epoxigyantával előimpregnált pultrudált szénzál lemezek sorozata, amelyek nagy szilárdsággal és magas rugalmassági modulussal rendelkeznek, így vasbeton, előfeszített vasbeton és acél szerkezetek rátétjeként alkalmazhatók. A Carboplate lehetővé teszi a hagyományos acéllemezek (beton plaqué) kiváltását a rátétezési beavatkozásoknál.

A Carboplate alkalmas a gerendák és aluméretezett födékek javítására és statikai teherbíráruk valamint hajlítószilárdságuk javítására, tűzvész vagy földrengés által károsodást szenvedett betonszerkezetek megerősítésére, viaduktok hídlemezeinek megnövekedett statikus és/vagy dinamikus terheléshez igazodó megerősítésére, ipari és/vagy kereskedelmi építmények födémjeinek az árutöbblet és a nehezebb gépek miatt megnövekedett statikus terhelés következtében szükségessé vált megerősítésére, valamint lakóépületek és ipari építmények gépkocsi felhajtóinak megerősítésére.

A Carboplate-et Adesilex PG1 vagy Adesilex PG2 szerkezeti ragasztóval kell felragasztani miután az aljzatot előzőleg MapeWrap Primer 1-gyel impregnálták.

**Kiszerezések**

25 m-es tekercseket tartalmaz 1 kartondoboz.

A Carboplate 3 fajta rugalmassági modulussal (170.000, 200.000 és 250.000 N/mm<sup>2</sup>), és ezen belül 3 szélességben (50, 100 és 150 mm) készül:

- Carboplate E 170/50/1,4  
(25 m x 50 mm x 1,4 mm tekercsek);
- Carboplate E 170/100/1,4  
(25 m x 100 mm x 1,4 mm tekercsek);
- Carboplate E 170/150/1,4  
(25 m x 150 mm x 1,4 mm tekercsek);
- Carboplate E 200/50/1,4  
(25 m x 50 mm x 1,4 mm tekercsek);
- Carboplate E 200/100/1,4  
(25 m x 100 mm x 1,4 mm tekercsek);
- Carboplate E 200/150/1,4  
(25 m x 150 mm x 1,4 mm tekercsek);
- Carboplate E 250/50/1,4  
(25 m x 50 mm x 1,4 mm tekercsek);
- Carboplate E 250/100/1,4  
(25 m x 100 mm x 1,4 mm tekercsek);
- Carboplate E 250/150/1,4  
(25 m x 150 mm x 1,4 mm tekercsek).



**Adesilex PG1**



**Állékony (tixotróp) epoxi ragasztó szerkezeti ragasztásokhoz.**

Az Adesilex PG1 kétkomponensű epoxigyanta bázisú termék, amely szilárdulás-gyorsítót, finomszemcséjű osztályozott adalékanyagokat és különleges adalékszereket is tartalmaz.

Az Adesilex PG1 vegyi reakció következtében néhány óra alatt, zsugorodás nélkül köt meg, és különösen jól tapadó és nagyszilárdságú anyaggá válik.

Az Adesilex PG1 használható szerkezeti megerősítésekhez, például Carboplate típusú szénzál-lapok, acéllemezek ragasztására betonra, előre gyártott betonelemek merev szerkezeti ragasztására, és nagyméretű repedések tömítésére.

Ezen kívül az Adesilex PG1 használható a nagy forgalmat viselő ipari padlókon lévő hézagok élének javítására. Az elkészítéshez öntse a B komponenst (fekete) az A komponenshez (fehér), és fúrógépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a homogén keveréket nem kap, azaz egyenletes szürke szín eléréséig.

**Anyagszükséglet**

1,55 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszerezések**

6 kg (A+B) és 2 kg (A+B).



**ÚJ Adesilex PG1 Rapido**

**Kétkomponensű, állékony (tixotróp), gyorskötő epoxiragasztó szerkezeti ragasztásokhoz.**

Az Adesilex PG1 Rapido kétkomponensű epoxigyanta bázisú termék, amely finomszemcséjű osztályozott adalékanyagokat és különleges adalékszereket is tartalmaz.

Az Adesilex PG1 Rapido (+23°C-on) kb. 1 óra alatt, vegyi reakció következtében, zsugorodás nélkül köt meg, és különösen jól tapadó és nagyszilárdságú anyaggá válik.

Az Adesilex PG1 Rapido használható szerkezeti merevítésekhez, például acéllemezek és Carboplate típusú szénzál-lapok, előre gyártott betonelemek merev szerkezeti ragasztására, továbbá nagyméretű repedések tömítésére, valamint injektáló tubusok rögzítésére.

Ezen kívül az Adesilex PG1 Rapido jól használható a nagy forgalmat viselő ipari padlókon lévő hézagok élének javítására. Az elkészítéshez öntse a B komponenst (fehér) az A komponenshez (fekete), és fúrógépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a homogén keveréket nem kap, azaz egyenletes szürke szín eléréséig.

**Anyagszükséglet**

1,55 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszerezések**

6 kg (A+B).





## Adesilex PG2



### Hosszú bedolgozhatósági idejű állékony (tixotróp) epoxi ragasztó.

Az Adesilex PG2 kétkomponensű epoxigyanta bázisú termék, amely szilárdulás-gyorsítókat, finomszemcséjű osztályozott adalékanyagokat és különleges adalékszereket is tartalmaz.

Az Adesilex PG2 használható szerkezeti megerősítésekhez, például acélelemek ragasztására betonra, előregyártott betonelemek merev szerkezeti ragasztására, és nagyméretű repedések tömítésére. A termék hosszú bedolgozhatósági ideje különösen alkalmas teszi +20°C felett történő felhordásra.

Az elkészítéshez öntse a B komponenszt az A komponenshez, és fűrőgépbé fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a teljes egyneműségig.

### Anyagszükséglet

1,6 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### Kiszerezések

6 kg (A+B).



## MapeWrap C UNI-AX MapeWrap C UNI-AX HM



### Nagyszilárdságú, egyirányú folytonos szénzál szövet magas és nagyon magas rugalmassági modulussal.

A MapeWrap C UNI-AX és a MapeWrap C UNI-AX HM, magas (230.000 N/mm<sup>2</sup>) és nagyon magas (390.000 N/mm<sup>2</sup>) rugalmassági modulussal és igen nagy szakítószilárdsággal rendelkező egyirányú folytonos szénzál szövetek.

A szövetek alkalmasak fizikai-mechanikai hatások által károsodást szenvedett vasbeton szerkezeti elemek javítására, tengelyirányban terhelt betonelemek vagy hajlító illetve nyomó igénybevételnek kitért betonelemek köpenyezésére, és földrengésveszélyes területen lévő műtárgyak földrengés-biztossá tételére. A szöveteket két különböző technikával lehet felhordani: nedves vagy száraz rendszerben. A felhordáshoz egy teljes, különleges epoxigyantából álló termékcsalád áll rendelkezésre, amely tartalmaz MapeWrap Primer 1 aljzatalapozót, MapeWrap 11 illetve MapeWrap 12 simítóhabarcsot, MapeWrap 21 (nedves rendszerű) impregnálót és MapeWrap 31 (száraz rendszerű) impregnálót.

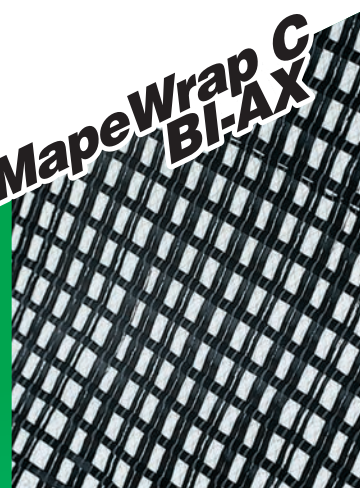
### Kiszerezések

1 db. 50 m hosszú tekercset tartalmazó dobozok. A MapeWrap UNI-AX és a MapeWrap UNI-AX HM két fajta négyzetméter-súlyban (300 és 600 g/m<sup>2</sup>) és mindegyik különféle szélességekben (10, 20 és 40 cm) készül:

- MapeWrap C UNI-AX 300/10  
50 m x 10 cm tekercsek (300 g/m<sup>2</sup>);
- MapeWrap C UNI-AX 300/20  
50 m x 20 cm tekercsek (300 g/m<sup>2</sup>);
- MapeWrap C UNI-AX 300/40  
50 m x 40 cm tekercsek (300 g/m<sup>2</sup>);
- MapeWrap C UNI-AX 600/10  
50 m x 10 cm tekercsek (600 g/m<sup>2</sup>);
- MapeWrap C UNI-AX 600/20  
50 m x 20 cm tekercsek (600 g/m<sup>2</sup>);
- MapeWrap C UNI-AX 600/40  
50 m x 40 cm tekercsek (600 g/m<sup>2</sup>).



## MapeWrap C BI-AX



### Kiegyensúlyozott, nagyszilárdságú, kétirányú szénzál szövet.

A MapeWrap C BI-AX kétirányú szénzál szövet, magas rugalmassági modulussal és igen nagy szakítószilárdsággal. Alkalmas megsérült, illetve fizikai-mechanikai hatások által károsodást szenvedett vasbeton szerkezeti elemek javítására, valamint hajlítómerevségük és nyírószilárdságuk fokozására, nyomott és hajlított beton szerkezeti elemek köpenyezésére, és földrengésveszélyes területen lévő műtárgyak földrengésbiztossá tételére. Két különböző technikával lehet felhordani: nedves vagy száraz rendszerben, amelyekben a felhordáshoz egy teljes, különleges epoxigyantából álló termékcsalád áll rendelkezésre, amely tartalmaz MapeWrap Primer 1 aljzatalapozót, MapeWrap 11 illetve MapeWrap 12 simítóhabarcsot, MapeWrap 21 (nedves rendszerű) impregnálót és MapeWrap 31 (száraz rendszerű) impregnálót.

### Kiszerezések

1 db. 50 m hosszú tekercset tartalmazó dobozok.

A szövet kétfajta négyzetméter-súlyban, és mindegyik különféle szélességekben készül:

- MapeWrap C BI-AX 230/20  
50 m x 20 cm tekercsek (230 g/m<sup>2</sup>);
- MapeWrap C BI-AX 230/40  
50 m x 40 cm tekercsek (230 g/m<sup>2</sup>);
- MapeWrap C BI-AX 360/20  
50 m x 20 cm tekercsek (360 g/m<sup>2</sup>);
- MapeWrap C BI-AX 360/40  
50 m x 40 cm tekercsek (360 g/m<sup>2</sup>).





## BETONSZERKEZETEK MEGERŐSÍTÉSE FRP-VEL



**MapeWrap C  
QUADRI-AX**

### Kiegyensúlyozott, nagyszilárdságú, négyirányú szénzál szövet.

A MapeWrap C QUADRI-AX négyirányú szénzál szövet, magas (az acélalával összemérhető) rugalmassági moduluszal és igen nagy szakítószilárdsággal. Alkalmos olyan károsodást szenvedett vasbeton szerkezeti elemek javítására, ahol ismeretlen a húzó-feszültség görbék (izosztatikus görbék) pontos menete, illetve hajlított betonelemek köpenyezésére, és földrengésveszélyes területen lévő műtárgyak földrengésbiztosítása tételére. Két különböző technikával lehet felhordani: nedves vagy száraz rendszerben, amelyekben a felhordáshoz egy teljes, különleges epoxigyantákból álló termékcsalád áll rendelkezésre, amely tartalmaz **MapeWrap Primer 1** aljzatalapozót, **MapeWrap 11** illetve **MapeWrap 12** simítóhabarcsot, **MapeWrap 21** (nedves rendszerű) impregnálót és **MapeWrap 31** (száraz rendszerű) impregnálót.

### Kiszerezések

1 db. 50 m hosszú tekercset tartalmazó dobozok.

A szövet kétfajta négyzetméter-súlyban, és mindegyik különféle szélességekben készül:

- **MapeWrap C QUADRI-AX 380/30**  
50 m x 30 cm tekercsek (380 g/m<sup>2</sup>);
- **MapeWrap C QUADRI-AX 380/48**  
50 m x 48,5 cm tekercsek (380 g/m<sup>2</sup>);
- **MapeWrap C QUADRI-AX 760/30**  
50 m x 30 cm tekercsek (760 g/m<sup>2</sup>);
- **MapeWrap C QUADRI-AX 760/48**  
50 m x 48,5 cm tekercsek (760 g/m<sup>2</sup>).



Fenilone-i vasúti aluljáró - Verona - Olaszország  
ADESILEX PG1, CARBOPLATE, MAPEWRAP 11,  
MAPEWRAP 12, MAPEWRAP C UNI-AX





## MapeWrap C FIOCCO



### Szénzál zsinór MapeWrap 21-gyel (kétkomponensű szuperfolyós epoxigyantával) történő impregnálásra.

A MapeWrap C Fiocco nagy rugalmassági moduluszú egyirányú szénzál zsinórok teljes sorozata, amely kihorgonyzási pontok kialakítására használható vasbeton, téglá és tufa szerkezetek MapeWrap C szövetekkel és Carboplate használatával történő és javításához, megerősítéséhez és statikai teherbíráruk növeléséhez.

A MapeWrap C Fiocco-t az után kell a helyére illeszteni, hogy előzőleg a MapeWrap szövetek helyszíni impregnálására kifejlesztett MapeWrap 21 oldószermentes kétkomponensű szuperfolyós epoxigyantával impregnálták. A csomag tetején keresztül kihúzott MapeWrap C Fiocco zsinórt ollóval kell levágni a kívánt méretre. Húzza hátra a MapeWrap C Fiocco gyantával nem impregnálható részére a hálót, és a többi részt mártsa a MapeWrap 21-be. Impregnálás után vízhatlan gumikesztyűs kezével enyhe szorítással az ujjaiával nyomja ki a zsinór megmártott feléből a felesleges gyantát. Görgesse vissza a hálót eredeti helyzetébe, és hintse be homokkal a MapeWrap C Fiocco gyantába mártott felét. E helyett a megmártott zsinórt homokágyban is meghempergetheti. A fenti műveletek bármelyike alkalmazható, és mindegyik a jobban tapadó felületet biztosítására szolgál. Amikor a gyanta megkötött, távolítsa el a hálót a zsinór gyantával nem impregnált feléről, hogy a szénzálak könnyebben szétnyíljanak.

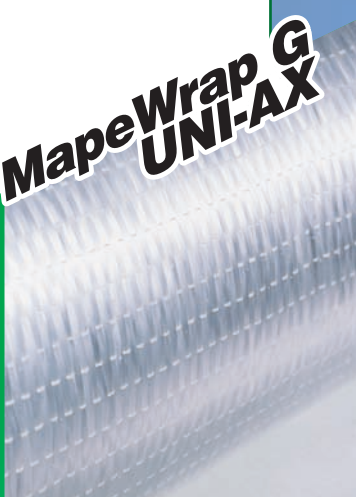
#### Kiszerezések

1 db. 10 m hosszú tekercset tartalmazó dobozok.

MapeWrap C Fiocco különféle átmérőkben készül (6, 8, 10 és 12 mm):

- MapeWrap C Fiocco/6  
10 m x | 6 mm tekercsek;
- MapeWrap C Fiocco/8  
10 m x | 8 mm tekercsek;
- MapeWrap C Fiocco/10  
10 m x | 10 mm tekercsek;
- MapeWrap C Fiocco/12  
10 m x | 12 mm tekercsek.

## MapeWrap G UNI-AX



### Egyirányú üvegszál szövet.

A MapeWrap G UNI-AX egyirányú üvegszál szövet, amely fizikai-mechanikai hatások által károsodást szenvedett beton illetve falazott szerkezeti elemek javításához ajánlott a nyomott betonelemek koppenyezésére és hajlított betonelemek megerősítésére, valamint földrengésveszélyes területeken lévő műtárgyak földrengésbiztossá tételére. A szöveteket két különböző technikával lehet felhordani: nedves vagy száraz rendszerben. A felhordáshoz egy teljes, különleges epoxigyantákból álló termékcsalád áll rendelkezésre, amely tartalmaz MapeWrap Primer 1 aljzatalapozót, MapeWrap 11 illetve MapeWrap 12 simítóhabarcsot, MapeWrap 21 (nedves rendszerű) impregnálót és MapeWrap 31 (száraz rendszerű) impregnálót.

#### Kiszerezések

1 db. 50 m hosszú tekercset tartalmazó dobozok.

A szövet fajta négyzetméter-súlyban, és különböző szélességekben készül:

- MapeWrap G UNI-AX 300/30  
50 m x 30 cm tekercsek (300 g/m<sup>2</sup>);
- MapeWrap G UNI-AX 300/60  
50 m x 60 cm tekercsek (300 g/m<sup>2</sup>);
- MapeWrap G UNI-AX 900/30  
50 m x 30 cm tekercsek (900 g/m<sup>2</sup>);
- MapeWrap G UNI-AX 900/60  
50 m x 60 cm tekercsek (900 g/m<sup>2</sup>).





## BETONSZERKEZETEK MEGERŐSÍTÉSE FRP-VEL

### MapeWrap G QUADRI-AX

#### Kiegyensúlyozott négyirányú üvegszál szövet.

A MapeWrap G QUADRI-AX négyirányú üvegszál szövet, amely fizikai-mechanikai hatások által károsodást szenvedett falazott illetve vasbeton szerkezeti elemek javításához ajánlott a nyomott betonelemek köpenyezésére és hajlított betonelemek megerősítésére, valamint földrengésveszélyes területeken lévő boltíves szerkezetek földrengésbiztossá tételére, annak veszélye nélkül, hogy a szerkezet önsúlya növekedne vagy nedvesség szívárogná át a belső felületre. Két különböző technikával lehet felhordani: nedves vagy száraz rendszerben, amelyekben a felhordáshoz egy teljes, különleges epoxigyantákból álló termékcsalád áll rendelkezésre, amely tartalmaz MapeWrap Primer 1 aljzatalapozót, MapeWrap 11 illetve MapeWrap 12 simítóhabarcsot, MapeWrap 21 (nedves rendszerű) impregnálót és MapeWrap 31 (száraz rendszerű) impregnálót.

#### Kiszerezések

1 db. 50 m hosszú tekercset tartalmazó dobozok.

A szövet kétfajta négyzetméter-súlyban, és mindegyik különféle szélességekben készül:

- MapeWrap G QUADRI-AX 1140/30  
50 m x 30 cm tekercsek (1.140 g/m<sup>2</sup>);
- MapeWrap G QUADRI-AX 1140/48  
50 m x 48,5 cm tekercsek (1.140 g/m<sup>2</sup>);



### MapeWrap G FIOCCO

#### Üvegszál zsinór MapeWrap 21-gyel (kétkomponensű szuperfolyós epoxigyantával) történő impregnálásra.

A MapeWrap G Fiocco egyirányú üvegszál zsinórok teljes sorozata, amely kihorgonyzási pontok kialakítására használható vasbeton, téglá és tufa szerkezetek MapeWrap G szövetekkel és Carboplate használatával történő javításához, megerősítéséhez és statikai teherbíráruk növeléséhez.

A MapeWrap G Fiocco-t az után kell a helyére illeszteni, hogy előzőleg a MapeWrap szövetek helyszíni impregnálására kifejlesztett MapeWrap 21 oldószermentes kétkomponensű szuperfolyós epoxigyantával impregnálták. A csomag tetején keresztül kihúzott MapeWrap G Fiocco zsinórt ollóval kell levágni a kívánt méretre. Húzza hátra a MapeWrap G Fiocco gyantával nem impregnálandó részére a hálót, és a többi részt mártsa a MapeWrap 21-be. Impregnálás után vízhatlan gumikesztyűs kezével ernyhe szorítással az ujjjaival nyomja ki a zsinór megmártott feléből a felesleges gyantát. Görgesse vissza a hálót eredeti helyzetébe, és hintse be homokkal a MapeWrap G Fiocco gyantába mártott felét. E helyett a megmártott zsinórt homokágyban is meghempergetheti. A fenti műveletek bármelyike alkalmazható, és mindegyik a jobban tapadó felületet biztosítására használható. Amikor a gyanta megkötött, távolítsa el a hálót a zsinór gyantával nem impregnált feléről, hogy az üvegszálak könnyebben szétnyíljanak.

#### Kiszerezések

1 db. 10 m hosszú tekercset tartalmazó dobozok.

MapeWrap G Fiocco különféle átmérőkben készül (6, 8, 10 és 12 mm):

- MapeWrap G Fiocco/6 10 m x Ø 6 mm tekercsek;
- MapeWrap G Fiocco/8 10 m x Ø 8 mm tekercsek;
- MapeWrap G Fiocco/10 10 m x Ø 10 mm tekercsek;
- MapeWrap G Fiocco/12 10 m x Ø 12 mm tekercsek.

Marazzi Kerámia Torony - Sassuolo - Olaszország

A szerkezet megerősítése és helyreállítása: MAPEFER, MAPEGROUT BM, MAPEGROUT FMR, ADESILEX PG1, CARBOPLATE, MAPEWRAP PRIMER 1, MAPEWRAP 11, MAPEWRAP 31, MAPEWRAP C UNI-AX, MAPEWRAP C QUADRI-AX, PLANITOP 200, ELASTOCOLOR PRIMER, ELASTOCOLOR PITTURA





## MapeWrap S 30



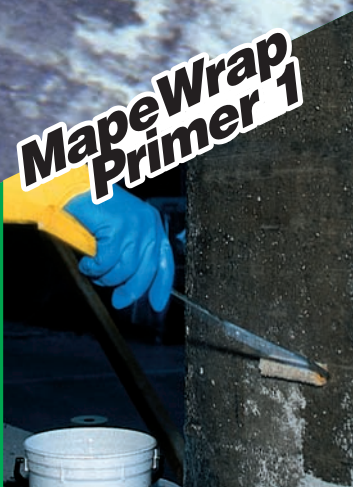
### Nagyszilárdságú, egyirányú acélszál szövet szerkezeti megerősítésekhez.

A MapeWrap S 30 rendkívül magas mechanikai szilárdsággal rendelkező egyirányú különleges acélszál szövet. A szövet ideális fizikai-mechanikai hatások által károsodást szenvedett vasbeton szerkezeti elemek javítására, a beton vagy falazott elemek nyíró- illetve hajlító szilárdságának növelésére, valamint a földrengésnek kitétt helyek megerősítésére, ezen kívül a MAPEI FRP System termékcsaládjának MapeWrap szöveteivel együtt alkalmazandó.

A MapeWrap S 30 "zsinórként" is lehet használni MapeWrap 11-gyel, MapeWrap 12-vel vagy MapeWrap 31-gyel. A MapeWrap S 30 felhordását különleges epoxigyantákból álló termékcsaláddal kell végezni, amely áll MapeWrap Primer 1-ből az aljzat alapozására, a MapeWrap 11 illetve MapeWrap 12-ből az aljzat egyenetlenségeinek simítására és a szövet ragasztására.

**Kiszerezések**  
egy tekercset tartalmazó dobozokban  
15, 24 m x 30 cm.

## MapeWrap Primer 1



### Epoxi alapozó a MapeWrap rendszerhez.

A MapeWrap Primer 1 folyékony konzisztenciájú, kétkomponensű, epoxigyanta bázisú oldószermentes termék, kimondottan a MapeWrap szövetekkel vagy CarboPlate lemezekkel javítandó vagy megerősítendő betonok felületkezelésére. Az elkészítéshez öntse a B komponens az A komponenshez, és fűrógépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámra keverje a teljes egyneműségig. Keverési arány: 3 súlyrész A komponens 1 súlyrész B komponenshez.

A MapeWrap Primer 1 ecsettel vagy hengerrel hordható fel a tökéletesen tiszta, száraz és szilárd betonfelületre.

**Anyagszükséglet**  
250-300 g/m<sup>2</sup>.

**Kiszerezések**  
2 kg (A+B).



Régi vágóhíd - Latina - Olaszország  
A szerkezet megerősítése és helyreállítása: MAPEFER, MAPEGROUT TISSOTROPICO, ADESILEX PG2, CARBOPLATE, MAPEGROUT T40, MAPEGROUT RAPIDO, MAPEWRAP PRIMER 1, MAPEWRAP 11, MAPEWRAP 12, MAPEWRAP 31, MAPEWRAP C UNI-AX, MAPEWRAP C BI-AX, MAPEWRAP C QUADRI-AX



## BETONSZERKEZETEK MEGERŐSÍTÉSE FRP-VEL



### Normál kötéseidjű állékony (tixotróp) epoxi habarcs betonfelületek kiegyenlítésére.

A **MapeWrap 11** kétkomponensű termék, amely epoxigyantából, finomszemcséjű osztályozott adalékanyagokból és különleges adalékszerekből áll. A **MapeWrap 11** a **MapeWrap** szövetekkel javítandó vagy megerősítendő betonok illetve vasbetonok felületkiegyenlítésére használható. Az elkészítéshez öntse a B komponens az A komponenshez, és fűrógépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a teljes egyneműségig. Keverési arány: 3 súlyrész A komponens 1 súlyrész B komponenshez. Elkészítés után a termék +23°C-on kb. 40 percig marad bedolgozható. A **MapeWrap 11** sima vagy fogazott simítóval hordható fel az előzetesen **MapeWrap Primer 1**-gyel alapozott beton, kő vagy fémfelületre.

**Anyagszükséglet**  
1,5-1,6 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszerezések**  
6 kg (A+B) és 2 kg (A+B).



### Hosszú kötéseidjű állékony (tixotróp) epoxi habarcs betonfelületek kiegyenlítésére.

### Hosszú kötéseidjű állékony (tixotróp) epoxi habarcs betonfelületek kiegyenlítésére.

A **MapeWrap 12** kétkomponensű termék, amely epoxigyantából, finomszemcséjű osztályozott adalékanyagokból és különleges adalékszerekből áll. A **MapeWrap 12** a **MapeWrap** szövetekkel javítandó vagy megerősítendő betonok illetve vasbetonok felületkiegyenlítésére használható. Hosszú bedolgozhatósági idejének köszönhetően, amely +23°C-on kb. 60 perc, a **MapeWrap 12** alkalmas meleg évszakban történő felhordásra, illetve kiterjedt felületek kiegyenlítésére. Az elkészítéshez öntse a B komponens az A komponenshez, és fűrógépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a teljes egyneműségig. Keverési arány: 3 súlyrész A komponens 1 súlyrész B komponenshez. A **MapeWrap 12** sima vagy fogazott simítóval hordható fel az előzetesen **MapeWrap Primer 1**-gyel alapozott beton, kő vagy fémfelületre.

**Anyagszükséglet**  
1,5-1,6 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszerezések**  
6 kg (A+B) és 2 kg (A+B).





## MaPeWrap 21



### Szuperfolyós epoxigyanta a MaPeWrap "nedves rendszerű" impregnálására.

A MaPeWrap 21 szuperfolyós konzisztenciájú, kétkomponensű, epoxigyanta bázisú oldószermentes termék, amelyet kimondottan a MaPeWrap szövetek közvetlenül a felhelyezés előtt történő impregnálására fejlesztettek ki. Az elkészítéshez öntse a B komponenszt az A komponenshez, és fűrógépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a gyanta teljes egyneműségéig. Keverési arány: 4 súlyrész A komponens 1 súlyrész B komponenshez. Elkészítés után a termék +23°C-on kb. 40 percig marad bedolgozható. A MaPeWrap impregnálható kézzel úgy, hogy a szövetet egy négyszögletes tábla merítik, illetve alkalmas célgéppel nagy felületű beavatkozás vagy nagyszámú megerősítés készítése esetén. Az impregnált szövetet a még friss MaPeWrap 11-be vagy MaPeWrap 12-be kell fektetni, ügyelve a szövet ráncmentességére.

### Anyagszükséglet

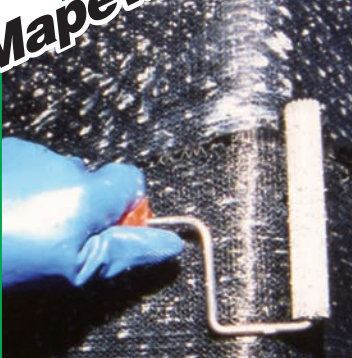
0,12 és 1,7 kg/m között az impregnálandó szövetről függően.

### Kiszerezések

5 kg (A+B) és 2,5 kg (A+B).



## MaPeWrap 31



### Közepes viszkozitású epoxigyanta a MaPeWrap "száraz rendszerű" impregnálására.

A MaPeWrap 31 kence konzisztenciájú, kétkomponensű, epoxigyanta bázisú oldószermentes termék, amelyet kimondottan a MaPeWrap szövetek felhelyezés közben történő impregnálására fejlesztettek ki.

Az elkészítéshez öntse a B komponenszt az A komponenshez, és fűrógépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a gyanta teljes egyneműségéig. Keverési arány: 4 súlyrész A komponens 1 súlyrész B komponenshez.

Bekeverése után a termék +23°C-on kb. 40 percig marad bedolgozható.

A MaPeWrap 31-et közvetlenül a még friss MaPeWrap 11-re vagy MaPeWrap 12-re kell felhordani, ecsettel vagy rövidszórú teddy-hengerrel. A szövetet ezt követően kell a javítandó vagy megerősítendő betonelemre felhelyezni, ügyelve a szövet ráncmentességére.

### Anyagszükséglet

0,1 és 1,8 kg/m között az impregnálandó szövetről függően.

### Kiszerezések

5 kg (A+B) és 2,5 kg (A+B).



Szent Lucia Templom Keresztelőkápolnája:  
MAPEWRAP PRIMER 1, MAPEWRAP 11, MAPEWRAP 31,  
MAPEWRAP C UNI-AX, MAPEWRAP C QUADRI-AX, ADESILEX PG1,  
EPOJET, MAPE-ANTIQUÉ MC és ANTIPLUVIOL S



## BETONSZERKEZETEK MEGERŐSÍTÉSE FRP-VEL

57

### Mapegrid G 220

**Alapozással kezelt lúgálló üvegszövet háló a kő, téglá és tufa szerkezetek szerkezeti megerősítéséhez.**

A Mapegrid G 220 különleges alapozással kezelt lúgálló üvegszövet háló a Planitop HDM legfeljebb 6 mm vastagságú, vagy a Planitop HDM Maxi 7 és 25 mm közötti vastagságú felhordásaival együtt alkalmazva az aljzatban található különbségek és egyenetlenségek kiegyenlítésére. A különleges 25 x 25 mm szőtt hálóméretnek köszönhetően a Mapegrid G 220 nagy duktilitást ad a megerősített falazat számára, és egyenletesebben eloszlatja a feszültséget.

#### Kiszerezések

45,70 m x 90 cm méretű 1 tekercset tartalmazó dobozok.

### Planitop HDM

**Kétkomponensű, nagy duktilitású, puccolán hatású habarcs legfeljebb 6 mm vastagságig alkalmazva a Mapegrid G 220-szal együtt a falazott szerkezetek megerősítéséhez, valamint a beton, kő és tufa szerkezetek simításához és kiegyenlítéséhez.**

A Planitop HDM a Mapegrid G 220-szal (alapozott, különleges üvegszövet hálóval) együtt a falazott szerkezetek megerősítéséhez, valamint a beton, kő, téglá és tufa szerkezetek kiegyenlítéséhez alkalmazható.

Magas műgyantatartalmának köszönhetően a Planitop HDM tapadószilárdsága nagy, és megszilárdulása után szívós, tömör réteget képez, amely vízzáró és áthatolhatatlan a légkörben található káros gázok számára, valamint ellenáll a fagyás-olvadási ciklusoknak. A Planitop HDM két előre adagolt komponensből áll, amelyet víz vagy bármely más anyag nélkül kell bekeverni. A bekevert habarcs felhordható 6 mm vastagságig simítóval a felületre; amelynek tisztának, szilárdnak és előzetesen vízzel mattnedvesítettnek kell lennie, illetve nagyon nedvszívó felület esetén Primer G-vel alapozottnak kell lennie.

A felület ezután simítható sima simítóval vagy nedves szivaccsal néhány perccel a felhordás után.

#### Anyagszükséglet

1,8 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

24 kg-os zsákok + 6,5 kg-os kannák.



### Planitop HDM Maxi

**Kétkomponensű, nagy duktilitású, puccolán hatású cementkötésű habarcs legfeljebb 25 mm vastagságig alkalmazva a kő, téglá és tufa szerkezetek simításához a Mapegrid G 220 fektetése előtt.**

A Planitop HDM Maxi a falazatok, téglá és tufa boltívek kitérítő vagy javítóhabarcsaként alkalmazható szerkezeti megerősítésekhez önmagában vagy további előnyként a Mapegrid G 220, különlegesen alapozott lúgálló üvegszövet hálóval.

Magas műgyantatartalmának köszönhetően a Planitop HDM Maxi tapadószilárdsága nagy, és megszilárdulása után szívós, tömör réteget képez, amely vízzáró és áthatolhatatlan a légkörben található káros gázok számára, valamint ellenáll a fagyás-olvadási ciklusoknak.

A Planitop HDM Maxi két előre adagolt komponensből áll, amelyet víz vagy bármely más anyag nélkül kell bekeverni. A bekeverés után a habarcs felhordható simítóval a javítandó és kiegyenlítendő felületre; amelynek tisztának, szilárdnak és előzetesen vízzel mattnedvesítettnek kell lennie, illetve nagyon nedvszívó felület esetén Primer G-vel alapozottnak kell lennie.

A legnagyobb felhordható rétegvastagság egy rétegben: 25 mm.

Sima simítóval hordja fel a terméket, majd nedves szivaccsal simítsa át mielőtt kötni kezd.

#### Anyagszükséglet

1,85 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok + 6,75 kg-os kannák.





# Vízszigetelés

## Mapelastic



### Kétkomponensű rugalmas cementkötésű habarcs betonok, úszómedencék és erkélyek víz elleni szigetelésére.

A Mapelastic betonok nagy rugalmasságú vízzáró bevonataként alkalmazható, különösen a repedésnek kitétt betonszerkezetekre.

A Mapelastic eltömiti az aljzatban már meglévő hajszálrepedéseket.

A Mapelastic két előre-adagolt komponensét egymással a teljes egyneműségig össze kell keverni víz és más összetevők hozzáadása nélkül.

Az így kapott habarcs simítóval hordható fel a tökéletesen tiszta, tömör és vízzel előzetesen mattnedvesített aljzatra.

A Mapelastic 2 mm rétegvastagságban hordható fel.

Nagy igénybevételnek kitétt, vagy hajszálrepedéses aljzatok esetén a felhordott habarcsba 4 x 4,5 mm lyukméretű Úvegsvövet Háló-t kell fektetni.

A Mapelastic nyúlási és repedés áthidaló képességének további növelése érdekében javasoljuk, hogy helyezzen bele Mapetex Sel, macro-lyukméretű nem-szött polipropilén szövetet.

Felhordás: simító vagy vakológép.

### Anyagszükséglet

1,7 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként simítóval felhordva;  
2,2 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként szórással felhordva.

### Kiszerezések

24 kg-os zsákok + 8 kg-os kannák.



## Mapelastic Smart



### Ecsettel vagy hengerrel felhordható kétkomponensű, fokozottan rugalmas cementkötésű habarcs betonfelületek, mint például alapok, támfalak, erkélyek, teraszok, medencék és úszómedencék vízszigetelésére, illetve a légköri romboló hatású anyagok behatolásának megakadályozására.

A Mapelastic Smart fokozottan rugalmas vízszigetelő és védőbevonatok készítésére használható akár repedésnek kitétt betonszerkezetekre.

A Mapelastic Smart használható még beton vagy vakolat hajszálrepedéseinek áthidalására is.

A Mapelastic Smart két előre-adagolt komponensben kerül forgalomba, amelyeket egymással víz vagy más összetevő hozzáadása nélkül kell összekeverni.

Keverési arány: A:B = 2:1.

A habarcsot ecsettel, hengerrel vagy habarcsszóró géppel kell felhordani a tökéletesen tiszta, szilárd, illetve előnedvesített aljzatra.

A Mapelastic Smart-ból egyetlen rétegben legfeljebb 2 mm vastag kiegyenlítő réteg hordható fel.

Nagy igénybevételnek kitétt, vagy hajszálrepedéses aljzatok esetén a felhordott habarcsba 4 x 4,5 mm lyukméretű Úvegsvövet Háló-t kell fektetni.

A Mapelastic Smart nyúlási és repedés áthidaló képességének további növelése érdekében javasoljuk, hogy helyezzen bele Mapetex Sel, macro-lyukméretű nem-szött polipropilén szövetet.

### Anyagszükséglet

kb. 1,6 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként ecsettel vagy hengerrel felhordva;  
kb. 2,2 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként szórással felhordva.

### Kiszerezések

20 kg-os zsákok + 10 kg-os kannák.



Ma



**Mapelastic  
BV3**

**Kétkomponensű, rugalmas cementbázisú bevonat beton- és vasbeton valamint feszített beton szerkezetek, mint pl. erkények, teraszok, vasbeton vázszerkezetek, hidak tartószerkezetei és szegélyei, gátak stb. felületének simítására és korrózió elleni védelmére.**

A **Mapelastic BV3** alkalmas minden féle közvetlen forgalomnak ki nem tett felület karbonátosodás, olvasztósó és szulfátok okozta korróziója elleni védelmére. A **Mapelastic BV3** nagy fokú rugalmassága miatt képes a betonban lévő kisebb repedések áthidalására is. A **Mapelastic BV3** két előre adagolt komponensét egymással a tökéletes egyenműség eléréséig össze kell keverni. Keverési arány: A : B = 20 : 12. A habarcsot glettvassal vagy szórógéppel lehet beépíteni. Gletteléses felhordás esetén először egy póruskitöltő glettréteget kell felhordani, majd amint a felülete megszáradt, fel kell hordani a 2 mm vastag védőréteget. Szükség esetén egy utolsó esztétikai vékony réteg is felhordásra kerülhet. Gépi felhordásnál a szóróberendezés paramétereit úgy kell megválasztani, hogy a kialakult felület sima és pórusmentes legyen. Nagy igénybevételnek kitett, vagy hajszárpelédéses aljzatok esetében a **Mapelastic BV3**-ba 4-4,5 mm lyukméretű Üvegszövet Hálót kell fektetni. A **Mapelastic BV3** nyúlási és repedésáthidaló képességének további növelése érdekében javasoljuk, hogy helyezzen bele **Mapetex Sel** makró-lyukméretű nem-szött polipropilén szövetet.

**Anyagszükséglet**  
- kb. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm kézi felhordással  
- kb. 2,2 kg/m<sup>2</sup>/mm gépi felhordással.

**Kiszérések**  
20 kg-os zsákok + 2-6 kg-os kannák.

**ÚJ**  
**Elastocolor  
Waterproof**

**Rugalmas, akrilgyanta bázisú diszperziós festék, Mapelastic-kal vagy Mapelastic Smart-tal vízszigetelt, és vízzel közvetlenül, állandó jelleggel érintkező szerkezetek védelmére.**

Az **Elastocolor Waterproof** úszómedencék belső felületeinek, illetve **Mapelastic** vagy **Mapelastic Smart** felületek átfestésére használható, ahol a vizet át nem eresztő réteggel kompatibilis, rugalmas, a vízzel állandó és közvetlen érintkezésre alkalmas felületi réteggel történő újbóli bevonására van szükség időálló felületvédelem biztosítása érdekében.

Az **Elastocolor Waterproof** diszperziós akrilgyanta alapú kültéri festék, amely rugalmas, a **Mapelastic** vagy **Mapelastic Smart** szigetelésekkel tökéletesen kompatibilis színes felületi védőréteget képez.

Az **Elastocolor Waterproof**-ot utolsó réteggé lehet felvinni minden olyan esetben, ahol előre látható a vízzel szemben nagyobb ellenálló képességű festék alkalmazásának szükségessége a cementkötésű termékekkel történő vízszigetelés után.

Az **Elastocolor Waterproof** mindenféle időjárás hatással szemben ellenálló, továbbá ellenáll a szmognak, a napsugárzás káros hatásának, és hosszabb időn át is tartós védelmet biztosít.

Az **Elastocolor Waterproof** védi a tartószerkezetet, egyúttal rendkívül esztétikus, egységes külső megjelenést is biztosít.

A színskála számos színében készül, és kérés esetén lehetséges minta szerinti színárnyalatban is előállítani az automatikus **ColorMap** színrendszerrel.

**Anyagszükséglet**  
0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup>, (egy alapozóréteg és két fedőréteg esetén).

**Kiszérések**  
20 kg-os kannák.



VÍZSZIGETELÉS

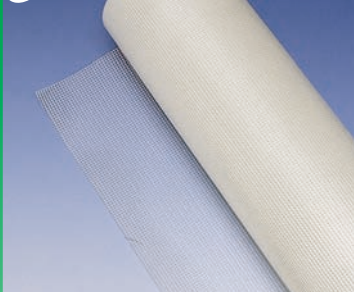
**Mapelastic®**

Rugalmas  
cementkötésű  
szigetelőréteg





## Üvegszövet háló



### Lügálló üvegszövet háló, bel- és kültéri kiegyenlítő anyagok megerősítésére.

A lügálló Üvegszövet háló 1 m széles és 4x4,5 mm rostanyílású szövet, amelyet az első réteg Mapegum WPS-be, Aquaflex System-be, Mapelastic-ba, Mapelastic Smart-ba, Adesilex FIS13-ba, Plastisol 1-be és bitumen-alapú termékekbe kell fektetni a repedés megakadályozására, amelyet az aljzatban kialakuló feszültségek okozhatnak.

#### Kiszerezés

50 m x 1 m-es tekercsek.

## Mapetex Sel



### Különleges, makro-lyukméretű polipropilén szövet vízszigetelő rétegek megerősítésére.

A Mapetex Sel nem-szött, makro-lyukméretű szintetikus polipropilén teljesen vízálló szövet; amelyet a Mapelastic vagy a Mapelastic Smart rugalmas cementkötésű habarcsokkal együtt kell alkalmazni vízszigetelő réteg kialakításra erkélyeken, teraszokon, úszómedencékben, medencékben, stb. A Mapetex Sel ezenkívül a folyékony, rugalmas, gyorsan száradó Mapegum WPS kenhető beltéri vízszigeteléssel együtt használható belső terek vízzáróvá tételéhez. A termék mechanikai jellemzőinek köszönhetően tovább javíthatók a Mapelastic, a Mapelastic Smart, Mapelastic BV 3 és a Mapegum WPS olyan tulajdonságai, mint ellenálló-képesség, ütészállóság, nyújthatóság és repedésáthidaló képesség.

#### Kiszerezések

25 m x 1 m-es tekercsek.

## Mapecoat BS 1



### Kétkomponensű, rugalmas, koptatásálló, epoxi-poliuretán gyanta bevonat a betonszerkezetek védelmére és vízszigetelésére.

Bármilyen betonfelületen alkalmazható rugalmas, vízszigetelő és koptatásálló bevonat az agresszív hatású anyagok, mint a kloridok, olajok és hidrokarbonok, betonba történő behatolásának megakadályozására.

Különösen javasolt a hidak betonszegélyeinek védőbevonataként az útszóró sók ellen, valamint az ismételt fagyás/olvadással szembeni ellenállás növelésére. Használható vízzáró védőbevonatként is forgalomnak és nagy mechanikai feszültségnek is kitett beton híd-járdák és gyalogos-felüljárók, valamint bejárati feljárók, gépkocsi, parkolóházak és parkolók aljzataként. Rugalmasságának köszönhetően a Mapecoat BS 1 -20°C-on 4 mm-ig terjedő szélességű repedéseket is át tud hidalni.

Kikeményedése után a Mapecoat BS 1 betonra tökéletesen tapad, amennyiben azokat előzőleg Primer MF vagy Primer SN alapozóval kezelték. Ezen kívül jól ellenáll a külső behatásoknak és a vegyszereknek.

#### Anyagszükséglet

- Primer MF: kb. 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup>; vagy
- Primer SN: kb. 0,4-0,6 kg/m<sup>2</sup>;
- Mapecoat BS1: kb. 2,2 kg/m<sup>2</sup> két réteg (2 mm vastag) termékre vonatkozóan;
- Quarzo 0.5: kb. 6,5 kg/m<sup>2</sup> a Mapecoat BS 1 behintésére és a keverékkészítésre.

#### Kiszerezések

10 kg (A+B).



## Idrosilex



### Cementkötésű habarcsok vízzáró adalékszere.

Az Idrosilex vízzáró vakolatok és esztrichek készítésére használható.

Az Idrosilex különösen javasolt pincék, medencék, tározók, tartályok, aluljárók, stb. vízzáróvá tételére.

Az Idrosilex, vízszigetelő adalékszer bázisú termék, amely folyadék és por formájában készül. Az Idrosilex Polvere-t adja a száraz cement-homok keverékhez, majd adja hozzá a vizet, és keverje addig, amíg csomómentes habarcsot nem kap. Az Idrosilex Liquido-t adja a keverővízhez.

Az Idrosilex-szel kevert cementkötésű habarcsok a szokásos vakolóhabarcsokkal azonos módon hordhatók fel.

#### Anyagszükséglet

- Idrosilex Liquido: 3-5 kg 100 kg cementhez;
- Idrosilex Polvere: 2-4 kg 100 kg cementhez.

#### Kiszerezések

- Idrosilex Liquido: 25 és 6 kg-os hordók;
- Idrosilex Polvere: 25 db 1 kg-os doboz.





## Idrosilex Pronto

### Cementkötésű habarcs talajszint alatti falazatok, és akár ivóvíz tárolására szerkezetek vízszigetelésére.

Az **Idrosilex Pronto** alapfalak, pincék, alagsorok, liftnakák, úszómedencék, öntözőcsatornák, és akár ivóvíztároló tartályok vízszigetelésére használható. A cement-kötőanyagokból és különleges vízszigetelő adalékszerekből álló **Idrosilex Pronto** 25 kg-os zsákját keverje el a felhasználás típusától függően 5,5-6,25 l tiszta vízzel. Az **Idrosilex Pronto** felhordható ecsettel, simítóval vagy szórva. Ecsettel vagy vakológéppel 2-3 réteget hordjon fel a tökéletesen tiszta, szilárd, és vízzel előzetesen mattnedvesített felületre. A simítóval történő felhordáshoz a keverővíz mennyiségét csökkentse zsákonként 5-6 l-re.

#### Anyagszükséglet

1,6 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok (szürke és fehér).



## Mapegum WPS

### Gyorszáradású rugalmas folyékony fólia beltéri vízszigetelésre.

A **Mapegum WPS** fürdőszobák, zuhanyzók falainak és padlóinak, konyhákban és munkalapoknak a vízszigetelésére használható kerámia- vagy természetes kőburkolat fektetése előtt.

A **Mapegum WPS** teljesen oldószermentes egykomponensű, szürke színű műgyanta bázisú diszperziós kence, amely állékonyságának (tixotróp jellemzőjének) köszönhetően könnyen felhordható vízszintes, lejtős vagy függőleges felületekre is. Víztartalmának gyors elpárolgása után rugalmas, nem-ragadós felületet ad, amely kitűnően ellenáll a víznek, mérsékelt lépésálló, valamint felületére nagymértékben tapadnak a kerámia-, márvány- és természetes kőburkolatok ragasztói. A **Mapegum WPS** simítóval, hengerrel, ecsettel vagy szórással hordható fel (szükség esetén legfeljebb 5% vízzel hígítható) a szilárd, tiszta, száraz, és az olajtól, zsírtól, festékmaradványoktól és más, a tapadását hátrányosan befolyásoló anyagoktól mentes aljzatra.

A **Mapegum WPS**-t vékony, egyenletes rétegekben kell felhordani (kb. legfeljebb 1 mm rétegenként). Várja meg, míg az előző réteg megszárad (1-2 óra a környezeti feltételektől függően), majd a következő réteget kereszt irányban hordja fel. Felhordás: egyenes simító, henger vagy szórás két, egymást keresztelő irányú (egyenként 1 mm vastag) rétegekben.

#### Anyagszükséglet

1,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

25, 10 és 5 kg-os vödrök.



## Mapegum EPX Mapegum EPX-T

### Kétkomponensű epoxigyanta rugalmas és vegyszerálló vízszigetelésre kerámiaburkolatok fektetése előtt.

A **Mapegum EPX** padlók és falak vízszigetelésére használható kerámiaburkolatok fektetése előtt, ipari létesítményekben, nagykonyhákban, vágóhidakon, stb., az aljzat megvédésére a beszívódó vegyszerek romboló hatásaitól. A **Mapegum EPX**-et két rétegben, ecsettel, hengerrel vagy simítóval kell felhordani, összesen 1 mm-nél nem kevesebb vastagságban. A **Mapegum EPX**-re a burkolólapokat Kerapoxy-val ragassza fel, vagy a második réteg még friss felületét hintse meg homokkal, és használjon Granirapid-ot vagy Adesilex P4-et. Falakra használja a **Mapegum EPX-T**, állékony (tixotróp) változatot. Szín: szürke.

#### Anyagszükséglet

1,4 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

**Mapegum EPX:** 10 kg (A+B);  
**Mapegum EPX-T:** 10 kg (A+B).







**Rugalmas vízszigetelő és törésgátló folyékony fólia.**

Az Aquaflex mindenféle, nem folytonosan vízben álló bel- és kültéri felületek vízszigetelésére, valamint régi aszfalt- vagy bitumenbevonatok vízszigetelésére használható.

Az Aquaflex használható olyan sérült aljzatok rugalmas, repedezésgátló fóliájaként is, amelyekre kerámia- vagy természeteskö-burkolat kerül, a burkolat megrepedezésének megakadályozására. Az Aquaflex felhordásra kész, szürke vagy fehér színű kence, amely egykomponensű, rugalmas, műgyanta bázisú disperzió. Kiszáradása után egybefüggő, rugalmas és vízzáró fóliát ad.

Az Aquaflex tökéletes tapadásához **Primer per Aquaflex** használatát javasoljuk minden nehéz felületen: aszfalt, bitumen, régi mázas kerámialapok, kevésbé nedvszívó cementkötésű aljzatok. A lapburkolatú aljzatok mozgásából eredő megrepedezés elkerülésére javasoljuk, hogy az Aquaflex ágyba fektessen MAPEI Üvegszövet Háló-t. Ez különösen az éleken fontos, de helyette használhat Mapeband-ot is.

Az Aquaflex végső vastagsága 1 mm-nél ne legyen kevesebb, hogy összefüggő, rugalmas fóliát alkothasson. Ügyeljen arra, hogy az aljzat egyenetlensége ne okozzon folytonossági hiányt. Az Aquaflex a tűzállósági rendelkezések (UNI 8457-9174) szerint 1. osztályú besorolást kapott.

**Anyagszükséglet**

- Primer per Aquaflex: 160 g/m<sup>2</sup> (nedves) rétegenként;
- Aquaflex: 300-450 g/m<sup>2</sup> (nedves) rétegenként.

**Kiszerezések**

- Primer per Aquaflex: 5 kg-os az 1990. február 22.-i ADR szerint engedélyezett csomagolásban;
- Aquaflex: 25, 10 és 5 kg-os vödörök.



**Háromkomponensű epoxi-cement bázisú alapozószers nedves aljzatokra.**

A Triblock P a víz ellennyomás vagy kapilláris nedvességfelszívargás következtében nedves vízszintes és függőleges aljzatok kezelésére használatos a burkolatfektetés előtt, amelyek az alacsony mértékű páraáteresztésük miatt légbuborék-képződést vagy felválást okozhatnak a rákerülő parketta, PVC, linóleum, kerámia lap, cementkötésű simító- és kiegyenlítő-anyagban, epoxi és poliuretán bevonatokban.

A Triblock P három előre adagolt komponensből áll, amelyet keverőgéppbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon kell bekeverni, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap.

Az 5 és 20% közötti mértékben vízzel hígított Triblock P-t ecsettel, hengerrel vagy levegő nélküli szórószállal kell felhordani 2 rétegben a teljesen porozításmentes, folyamatos és egyenletes réteg miatt.

Ha a kezelendő felület egyenetlen, javasoljuk, hogy keverjen be 1 súlyrész Triblock P-t (A+B+C) 0,5 súlyrész Quarzo 0.25-tel vagy Quarzo 0.5-tel. Ebben az esetben a habarcsot simítóval legfeljebb 1 mm-es vastagságban szabad felhordani. A simítás után, ha az aljzat nagyon nedves és víz ellennyomásnak kitétt, még egy réteg Triblock P-t kell felhordani 5-10%-nyi vízzel hígítva.

**Anyagszükséglet**

- 250-300 g/m<sup>2</sup> rétegenként nem-nedvszívó felületeken;
- 400-500 g/m<sup>2</sup> rétegenként nedvszívó felületeken;
- 1,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként kiegyenlítő-anyagként használva.

**Kiszerezések**

5 kg-os egységek (A+B+C).



**Háromkomponensű, epoximent állékony (tixotróp) habarcs nedves aljzatok simítására.**

A Triblock Finish habarcs nedvesedésnek kitétt betonfelületek, pl. betoncsatornák, vízvezető csatornák, elfolyók függőleges és vízszintes felületeinek védelmére és kiegyenlítésére, valamint jó vegyi ellenálló képesség és kopásállóság elérésére használható.

A Triblock Finish habarcs epoximent bázisú rendszer, amely a kül- és beltéri nedves felületen történő megszilárdulása közben tömör, vízzáró, kopásálló bevonatot képez, amely szükség szerint epoxi vagy poliuretán termékekkel bevonható.

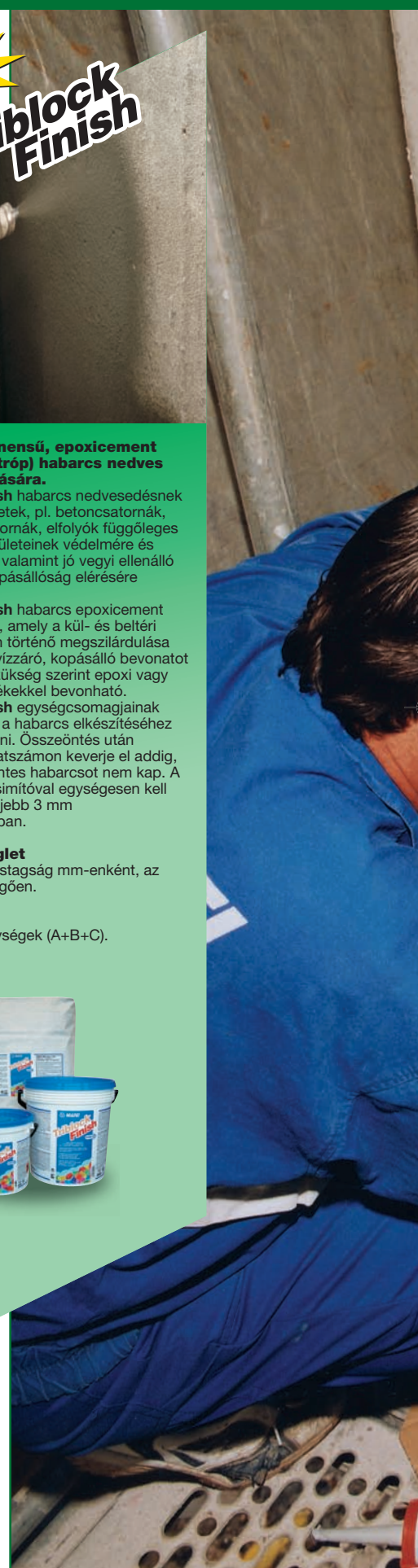
A Triblock Finish egységcsomagjainak 3 komponensét a habarcs elkészítéséhez össze kell keverni. Összeöntés után alacsony fordulatszámon keverje el addig, amíg csomómentes habarcsot nem kap. A habarcsot fém simítóval egységesen kell felhordani legfeljebb 3 mm rétegvastagságban.

**Anyagszükséglet**

2 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként, az alaprétegtől függően.

**Kiszerezések**

31,25 kg-os egységek (A+B+C).







**Quarzo 0,25  
0,5 - 1,2 - 1,9**



**Gömbölyű, szürke, üledékes kvarchomok Mapefloor System-ekhez és Triblock P-hez.**

**Quarzo 0.25**

Válogatott, osztályozott szemcse nagyságú szürke színű, üledékes kvarchomok háromszögű kristályszerkezettel, és a legnagyobb szemcse nagysága 0,25 mm. A Mapefloor System-ekhez készített Mapefloor I 300 SL-lel együttesen használt önterülő anyagokhoz, valamint Triblock P-hez.

**Quarzo 0.5**

Válogatott, osztályozott szemcse nagyságú szürke színű, üledékes kvarchomok háromszögű kristályszerkezettel, és a legnagyobb szemcse nagysága 0,5 mm. A Primer SN behintésére, illetve Mapefloor System-ekhez készített Mapefloor I 300 SL-lel, valamint Triblock P-hez.

**Quarzo 1.2**

Válogatott, osztályozott szemcse nagyságú szürke színű, üledékes kvarchomok háromszögű kristályszerkezettel, és a legnagyobb szemcse nagysága 1,2 mm. A Primer SN behintésére, illetve a többretegű Mapefloor System-ekhez készített Mapefloor I 300 SL-lel.

**Quarzo 1.9**

Válogatott, osztályozott szemcse nagyságú szürke színű, üledékes kvarchomok háromszögű kristályszerkezettel, és a legnagyobb szemcse nagysága 1,9 mm. A Mapefloor 91 System-ekhez készített Mapefloor I 910-zel vagy Mapefloor I 900-zal együttesen használt földnedves állapotú habarcsokhoz.

**Anyagszükséglet**

Az alkalmazott rendszerek függvényében. Kérjük, tekintse meg a Mapefloor System és a Triblock P termékismertetőit.

**Kiszerezések**

25 kg-os zsákok.







**Oldószeres bitumenes védőbevonat.**

Az **Isamite** bitumenes védőbevonatokkal készített vízszigetelések tapadóhídjaként használható.

Ezenkívül az **Isamite** használható festékként a talajjal érintkező falak és betonfelületek, földbe kerülő fémszerkezetek, szennyvíz tartályok belsejének illetve ereszcatornák védelmére.

Az **Isamite** oldószeres bitumen tartalmú, felhasználásra kész termék. A tiszta, szilárd és száraz aljzatra az **Isamite**-ot két rétegben ecsettel vagy szórással kell felhordani. Teljesen kiszáradva a megfelelő vastagságban felhordott **Isamite** védő- és vízzáró bevonatot képez.

**Megjegyzés:** 1990. február 22.-i ADR szerint engedélyezett csomagolásban.

**Anyagszükséglet**

- fémfelületre: 100-150 g/m<sup>2</sup> rétegenként;
- betonra és fára: 250-300 g/m<sup>2</sup> rétegenként.

**Kiszerezések**

10 kg-os vödrök.



**Oldószermentes bitumenes alapozószér aljzatok kezelésére a Plastimul vízszigetelő termékcsalád termékeinek felhordása előtt.**

A **Plastimul Primer** alapozó a felületek tapadási tulajdonságainak javítására és egységesítésére a **Plastimul** termékcsalád vízszigetelőseinek alkalmazása előtt.

A **Plastimul Primer** válogatott bitumenek oldószermentes kis viszkozitású vizes emulziója.

A **Plastimul Primer**-t száraz vagy enyhén nedves beton- és téglafelületre ecsettel vagy hengerrel lehet felhordani.

**Anyagszükséglet**

200-300 g/m<sup>2</sup>, az aljzat típusától és nedvsvívó képességétől függően.

**Kiszerezés**

30 kg-os és 12 kg-os vödrök.



**Többcélú bitumenes vízszigetelő emulzió.**

A **Plastimul** vízszintes és függőleges felületek, alapozások, támfalak, szigetelésvédő falak, nem járható lapostetők, stb. vízszigetelésére használható.

Tapadási jellemzőinek köszönhetően a **Plastimul** használható olyan szigetelőanyagok felragasztására is, mint például parafa, kőzetgyapot, stb. A **Plastimul** válogatott bitumenek teljesen oldószermentes, képlékeny állagú vizes emulziója. Több rétegben kell felkenni a **Plastimul**-t vízszigeteléskor, amíg a kívánt vastagságot el nem éri. Kiszáradás után a **Plastimul** képlékeny, vízálló réteget képez.

**Anyagszükséglet**

kb. 1 kg/m<sup>2</sup> függőleges vízszigetelésként.

**Kiszerezések**

20 kg-os és 8 kg-os vödrök.







**Polisztirol drasztával töltött bitumenes vízszigetelő emulzió.**

A **Plastimul 1K Super** a talajjal érintkező falazatok függőleges és vízszintes felületeinek vízszigetelésére, víztározók agresszív víz elleni védelmére, szigetelőanyagok felragasztására stb. használható.

A **Plastimul 1K Super** egykomponensű bitumenemulzió megfelelően válogatott szemcseméretű polisztirol golyócskákat tartalmaz, amelyek könnyebbé teszik az anyagot, segítik az anyag egyenes vagy fogazott simítóval történő felhordását, és biztosítják a minimálisan szükséges rétegvastagságot.

A **Plastimul 1K Super** alkalmazása különösképpen javasolt szabálytalan formájú alap esetén vagy amikor egy vastagabb vízszigetelő réteget kell felhordani.

A **Plastimul 1K Super** száradás után vízzáró és rugalmas réteget alkot.

**Anyagszükséglet**

0,9 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként, az alaprétegtől függően.

**Kiszerezések**

19,5 kg-os és 7,8 kg-os vödrök.



**Kétkomponensű, nagymértékben rugalmas bitumenes vízszigetelő emulzió cellulóz szálakkal.**

A **Plastimul 2K** függőleges és vízszintes felületek vízszigetelésére használható, alacsony hőmérsékletű vagy nagy nedvességtartalmú környezetben.

A **Plastimul 2K** kétkomponensű, oldószermentes, cellulózsálakat és hidraulikus kötőanyagot tartalmazó bitumenemulzió. A hidraulikus kötőanyagot lassan öntse a bitumenemulzióhoz, majd elkerülve a csomósodást keverje alacsony fordulatszámon amíg egyenmő, csomómentes keveréket nem kap.

A **Plastimul 2K** alkalmazása különösen javasolt sima felületeken, illetve agresszív anyagokat tartalmazó környezetben.

A **Plastimul 2K** ezenkívül szigetelőanyagok felragasztására is alkalmazható, amikor vízszigetelő funkciót is ellát. Felhordás: sima vagy fogazott szélű simító.

**Anyagszükséglet**

1,7 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként, az alaprétegtől függően.

**Kiszerezések**

30 kg-os egységek (A+B):  
A komponens: 22 kg;  
B komponens: 8 kg.



**Polisztirol drasztával töltött kétkomponensű, nagymértékben rugalmas bitumenes vízszigetelő emulzió.**

A **Plastimul 2K Super** erős dinamikus terhelésnek kitett betonszerkezetek és falazatok függőleges és vízszintes felületeinek vízszigetelésére használható, alacsony hőmérsékletű vagy nagy nedvességtartalmú környezetben.

A **Plastimul 2K Super** kétkomponensű, oldószermentes, polisztirol golyócskákat tartalmazó, fokozottan rugalmas réteget képező bitumenemulzió. A hidraulikus kötőanyagot lassan öntse a bitumenemulzióhoz, majd elkerülve a csomósodást keverje alacsony fordulatszámon amíg egyenmő, csomómentes keveréket nem kap.

A **Plastimul 2K Super**-t sima vagy fogazott simítóval kell felhordani, és a hidraulikus kötőanyagoknak köszönhetően rendkívül gyors száradása után vízzáró, kitűnő tulajdonságokkal rendelkező, fokozottan rugalmas réteget alkot.

**Anyagszükséglet**

1 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként, az alaprétegtől függően.

**Kiszerezések**

22 kg-os egységek (A+B):  
A komponens: 17,6 kg;  
B komponens: 4,4 kg.





## Plastisol 1



### Bitumen bázisú képlékeny kitt.

A **Plastisol 1** lapostetők hézagainak, repedéseinek tömítésére, valamint nem járható lapos tetők és beton vízvezető csatornák vízszigetelésére használható. A válogatott bitumenekből, képlékenyítő adalékszerekből és különleges rostokból álló **Plastisol 1** az aljzatra kitűnően tapad, és plasztikus jellemzőit hosszú időn át megőrzi.

A **Plastisol 1** felhordásra kész; és a száraz aljzatra vakolókanállal vagy simítóval kell felhordani. A **Plastisol 1** nem tartalmaz azbesztet.

**Megjegyzés:** 1990. február 22.-i ADR szerint engedélyezett csomagolásban.

### Anyagszükséglet

1,2 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### Kiszerezések

8 kg-os kannák.



## Resfoam 1 KM



**Szabályozható kötésidőjű, nagyon folyékony konzisztenciájú egykomponensű poliuretán injektálógyanta akár intenzív vízbeszivárgásnak kitétt szerkezetek, talajok és sziklák megszilárdítására és vízszigetelésére.**

A **Resfoam 1 KM** halogénmentes egykomponensű poliuretángyanta, amely víz jelenlétében habképződéssel járó reakcióba lép.

Felhasználás előtt a **Resfoam 1 KM**-et 10-20%-nyi **Resfoam 1 KM AKS** kötőgyorsítóval kell keverni.

A **Resfoam 1 KM** nagyfokú folyósságának köszönhetően százmicron szélességű repedésekbe is be tud hatolni, és víz beszivárgás jelenlétében is tömíteni tudja azt.

A reakció lejátszódása után, ami a hőmérséklettől és a kötőgyorsító adagolási mennyiségének függvényében 40-80 másodperc alatt következik be, a **Resfoam 1 KM** félkemény és vízzáró állagúvá válik.

### Anyagszükséglet

kb. 1 kg keverék (0,9 kg gyanta és 0,1 kg kötőgyorsító) a szabad tágulással kitölthető üreg minden 50 liter térfogatára vonatkozóan.

### Kiszerezések

- **Resfoam 1 KM:** 10 kg-os kannák;
- **Resfoam 1 KM AKS:** 1 kg-os kannák.





## Foamjet 260 LV

ÚJ

**Normál kötésiidejű, folyékony konzisztenciájú, kétkomponensű poliuretán injektálógyanta megrepedt beton- és vasbeton szerkezetek vízzáróvá tételére, valamint talajok és sziklák megszilárdítására**

A Foamjet 260 LV kétkomponensű rugalmas poliuretángyanta, amely alacsony viszkozitásának köszönhetően a legkeskenyebb hézagokba is beinjektálható, és ott kikötve a felületre jól tapadó, rugalmas, tömör anyagot képez. Felhasználás előtt a két komponenst 1:1 arányban lassú fordulaton forgó keverőszárral alaposan össze kell keverni. Az injektálást bármilyen, a kereskedelmi forgalomban kapható, egykomponensű gyanta termékek injektálására tervezett géppel el lehet végezni.

### Anyagszükséglet

kb. 1,1 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

### Kiszerezések

22,5 kg-os kannák (A+B).

## Foamjet F

**Nagyon gyorsan kötő folyékony kétkomponensű poliuretán injektálógyanta gyenge vízbeáramlásnak kitett szerkezeti elemek megszilárdítására és vízszigetelésére.**

A Foamjet F alkalmas sziklák megszilárdítására, és olyan repedt szerkezeti betonok illetve falazatok vízzáróvá tételére, mint például alagutak, aknák, gátak, csatornák, zsilipek, nyirkos padlók, alépitmények.

A Foamjet F kétkomponensű, halogénmentes gyantát olyan különleges szivattyúval kell felhordani, ami képes az A és B komponenst 1:1 térfogatarányban adagolni és összekeverni.

A Foamjet F nagymértékű folyósságának köszönhetően az akár néhány százmikronos repedésekbe is be tud hatolni, és vízátzivárgás esetén is képes eltömíteni azokat. A megkötött Foamjet F teljesen vízzáróvá válik, és a kezelt szerkezeti elemek hatékony konszolidálást biztosít.

### Anyagszükséglet

ha víz nincs jelen, kb. 1,1 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan; víz jelenlétében kb. 0,3 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

### Kiszerezések

22,5 kg (A+B) kannák.



## Foamjet T

**Magas viszkozitású, nagyon gyorsan kötő kétkomponensű poliuretán injektálógyanta az erős vízbeáramlásnak kitett szerkezeti elemek megszilárdítására és vízszigetelésére.**

A Foamjet T nagynyomású vízbeáramlásnak kitett repedt szerkezeti betonok illetve falazatok vízzáróvá tételére használható, például alagutakban, aknában, gátakon, csatornában, zsilipeken, padlókon, alépitményeken.

A Foamjet T kétkomponensű, halogénmentes gyantát olyan különleges szivattyúval kell felhordani, ami képes az A és B komponenst 1:1 térfogatarányban adagolni és összekeverni.

A Foamjet T nagymértékű folyósságának köszönhetően az akár néhány százmikronos repedésekbe is be tud hatolni, és vízátzivárgás esetén is képes eltömíteni azokat. A megkötött Foamjet T teljesen vízzáróvá válik, és a kezelt szerkezeti elemek hatékony konszolidálást biztosít.

### Anyagszükséglet

ha víz nincs jelen, kb. 1,1 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan; víz jelenlétében kb. 0,3 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

### Kiszerezések

22,6 kg (A+B) kannák.



Római metró - Olaszország  
A mennyezet szigetelése: ADESILEX PG1,  
ADESILEX PG2, MAPEBAND PVC





## Mapegel 50



### Háromkomponensű hidroszkópos gél talajok megszilárdításához vízáró réteg injektálására betonszerkezetekbe.

A Mapegel 50 kevésbé összetartó talajok megszilárdítására, és makropórusokon illetve hajszálrepedéseken keresztül vízszivárgó vízügyi létesítmények, pl. gátfalak, zsiliptáblák és alagutak vízszigetelésére használható.

A Mapegel 50 három komponensből álló metakrilát bázisú hidroszkópos gél. Elkészítése után, alacsony viszkozitásának köszönhetően a Mapegel 50 könnyedén behatol a makro-pórusokba és a szűk terekbe, és tökéletesen eltömíti azokat. Megszilárdulása után a Mapegel 50 nagymértékben rugalmassá válik, és kitűnően ellenáll a legfőbb szerves és szervetlen folyadék romboló hatásának. Öntse az A komponenst (gyanta) egy tiszta műanyag edénybe, és folyamatos keverés közben adja hozzá a B komponenst (edző). Egy másik edényben a C komponenst hígítsa fel 20 liter vízzel. A két oldatot külön szivattyúzza, 1 : 1 térfogatarányban, az injektálócsőnk előtt elhelyezett megfelelő statikus keverővel ellátott, kétkomponensű termékekhez való acélházas szivattyúval.

#### Anyagszükséglet

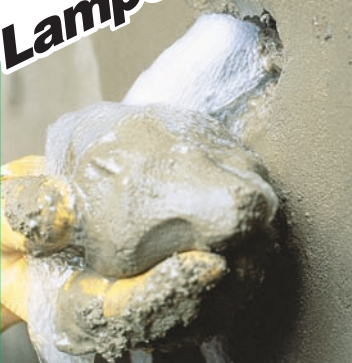
kb. 1 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

#### Kiszerezések

- 21,3 kg-os egységek:
- A komponens: 20 kg;
- B komponens: 1 kg;
- C komponens: 0,3 kg.



## Lamposilex



### Nagyon gyorsan megkötő és gyorsszáradású hidraulikus kötőanyag vízbetörések megszüntetésére.

A Lamposilex akár nagyobb nyomású vízbetörések eltömítésére használható, pincékben, alagutakban, aluljárókban, stb., valamint alkalmas betonból készült vízügyi építmények, pl. szennyvízcsatornák, víztározók és esővízcsatornák) hézagainak merev, vízhatlan tömítésére is.

Vízszivárgások esetén a Lamposilex-et Idrosilex Pronto-val történő vízszigetelés előtt kell alkalmazni.

A vízzel elkevert Lamposilex kb. 2 perces kötésiidejű képlékeny konzisztenciájú habarccsá válik. A habarcs elkészítéséhez egy 280 gramm vizet tartalmazó edénybe folytonos, gyors keverés közben adjon 1 kg Lamposilex-et. Kőműveskanállal keverje nagyon gyorsan addig, amíg csomómentes habarcsot nem kap. Nagyobb mennyiség bekeverése esetén 2,5 rész Lamposilex-hez 1 rész vizet adjon. A Lamposilex-et védő-gumikesztyűs kézzel kell felhordani.

#### Anyagszükséglet

1,8 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

#### Kiszerezések

5 kg-os vödörök.



Milánói metró - Olaszország  
A falak szigetelése: LAMPOSILEX,  
ADESILEX PG1, MAPEFINISH



**Új**  
**Mapeproof**



**Bentonitos vízzáró szövet földfelszín alatti szerkezetek függőleges vagy vízszintes felületeihez.**

A Mapeproof egységes, mikronizált, természetes nátrium-bentonit réteget tartalmazó két polipropilén geotextiliából áll. A termékkészítés nagyszámú különleges kampós tű jelleg alkalmazásán alapul, amelyek a szövetszál egyik részétől haladnak át a központi bentonit-rétegen, és a geotextiliában rögzülnek. A különleges szerkezetnek köszönhetően a Mapeproof szövetben lévő mikronizált természetes nátrium-bentonit stabil marad hidratált állapotban, illetve függőleges felületeken történő alkalmazások esetén is. E tulajdonságok eredményezik a Mapeproof öntömítő viselkedését, és vízzel vagy a talaj nedvességével való érintkezéskor kiváló vízzáró tulajdonságokkal rendelkező gélle alakul át.

**Kiszerezések**

1,20 x 4,50 m méretű tekercsek;  
2,42 x 15 m méretű tekercsek.

**VÍZSZIGETELÉS**

**Új**  
**Mapeproof CD**



**Rögzítő alátét Mapeproof bentonitos szövethez.**

Polietilén alátét a Mapeproof bentonitos szövetnek függőleges és vízszintes felületeken történő rögzítésére. A Mapeproof CD rögzíthető szöggel és kalapáccsal, vagy szögbelevő készülékkel. A Mapeproof CD alátétet a Mapeproof bentonitos szövet átlapolásainál kell elhelyezni, vízszintes felületeken 50 cm-enként, függőleges felületeken 30 cm-enként.

**Kiszerezések**

500 db-os dobozok.





**ÚJ**  
**Mapethene Primer**



**Oldószermentes bitumenes alapozó az aljzatok kezelésére a Mapethene rendszer felhordása előtt.**

A **Mapethene Primer** alapozóként használható a felületek tapadási tulajdonságainak javítása és egységesítésére, az öntapadó **Mapethene SA** membrán, valamint a **Mapethene TW**, a **Mapethene TS** és a **Mapethene ET** szalagok alkalmazása előtt. A **Mapethene Primer** egykomponensű, oldószermentes, képlékenyítő anyagokkal módosított emulzió. A **Mapethene Primer** jól fed, és gyorsan szárad. A **Mapethene Primer**-t hengerrel, szórással és ecsettel egyaránt fel lehet hordani. A **Mapethene Primer** alapozó ellenálló a talajban lévő agresszív anyagokkal szemben.

**Anyagszükséglet**  
200-300 g/m<sup>2</sup>, az aljzat típusától és nedvszívó képességétől függően.

**Kiszerezések**  
12 kg-os vödrök.



**ÚJ**  
**Mapethene SA**



**Öntapadó, nagy rugalmassági moduluszal rendelkező vízszigetelő membrán.**

A **Mapethene SA**-t olyan függőleges és vízszintes felületeken lehet alkalmazni, ahol lánggal nem lehet dolgozni, pl. nem tűzálló szigetelő rendszereknél a külső alapok, pincék és földfelszín alatti garázsok, továbbá tartófalak, betonlapok, nedves helyiségek és tetőablakok vízzáróvá tételére használható.

A **Mapethene SA** bitumenes, öntapadó membrán kiválóan alkalmas repedések áthidalására, és nagy sűrűségű polietilén filmre felvitt gumikeverékből, különleges bitumenekből áll, amelynek felhelyezését - 5°C hőmérsékletig lehet végezni, valamint - 20°C és +80°C között ellenálló a hőmérsékleti hatásokkal szemben.

**Kiszerezések**  
1 db. 1 m x 50 m méretű tekercset tartalmazó dobozok.

**ÚJ**  
**Mapethene TW**



**Kétoldali ragasztószalag a sarkok és élek vízszigetelésére Mathene SA öntapadó bitumenes vízszigetelő membrán fektetése előtt.**

A **Mapethene TW**-t a sarkok és élek biztos vízzáróvá tételére kell használni függőleges vagy vízszintes felületeken, valamint csővezetékek védelmére, vízvezető lapok rögzítésére, illetve az öntapadó **Mapethene SA** vízszigetelő bitumenes membránnál használható. A **Mapethene TW** mindkét oldalán tapadó, nagy sűrűségű polietilénből (HDPE) készült filmre bitumen felvitelével készült szalag, amelyet hidegen, láng nélkül kell felhelyezni. A **Mapethene TW** az öntapadó **Mapethene SA** vízszigetelő membrán alkalmazásához szükséges segédtermék. A gumis-bitumenes összetételének köszönhetően a **Mapethene TW** kitűnően tapad minden típusú alapréteghez, például PVC-hez, fához, betonhoz, fémekhez, üveghez, stb.

**Kiszerezések**  
1 db. 15 m x 10 cm méretű tekercset tartalmazó dobozok.







## Mapethene TS



**Kétoldali ragasztószalag az alap és a fal közötti hajlatok vízszigetelésére**

**Mapethene SA öntapadó bitumenes vízszigetelő membrán fektetése előtt.**  
A **Mapethene TS**-t az alapozás és a falak közötti illesztések vízzáróvá tételére kell használni, valamint vízelvezető lapok rögzítésére, illetve az öntapadó **Mapethene SA** vízszigetelő bitumenes membránnál használható.  
A **Mapethene TS** mindkét oldalán tapadó bitumenes szalag, amelyet hidegen, láng nélkül kell felhelyezni.

A **Mapethene TS** az öntapadó **Mapethene SA** vízhatlanító membrán alkalmazásához szükséges segédtermék. A gumis-bitumenes összetételének köszönhetően a **Mapethene TS** kitűnően tapad minden típusú alapréteghez, például PVC-hez, fához, betonhoz, fémekhez, üveghez stb.

**Kiszerezések**

1 db. 15 m x 30 cm méretű tekercset tartalmazó dobozok.



## Mapethene ET



**Öntapadó, nem-szótt, gumi és kátrány keverékű szalag repedésáthidaló tulajdonságokkal, alkalmas habarcskészítés takarására.**

A **Mapethene ET** zárószalagként használandó az öntapadó **Mapethene SA** vízszigetelő membrános vízszigeteléseknél függőleges felületeken.

A **Mapethene ET** különleges felületű, öntapadó bitumenes réteggel ellátott szalag, amely különleges szilikonpapír alapra feltekercselve készül.

A **Mapethene ET** szalagot hidegen, láng nélkül kell felhelyezni, és az öntapadó **Mapethene SA** vízhatlanító membrán alkalmazásához szükséges segédtermék. A különleges felület könnyű alkalmazást tesz lehetővé vakolaton és az erre felvitt ragasztón.

**Kiszerezések**

1 db. 25 m x 10 cm méretű tekercset tartalmazó dobozok.

Vas Palota - Trapani - Olaszország  
Homlokzati dekorálás és helyreállítás: MAPE-ANTIQUE MC, MAPE-ANTIQUE RINZAFFO, SILEXCOLOR PRIMER, SILEXCOLOR TONACHINO





# Szárító vakolatok



Ferro Palota - Trapani - Olaszország  
Felhasznált anyagok: MAPE-ANTIQUE MC,  
MAPE-ANTIQUE RINZAFFO, SILEXCOLOR PRIMER,  
SILEXCOLOR TONACHINO





**Mape-Antique Rinzafo**



**Világos színű, "só-álló", cement-mentes, előkevert tapadásfokozó habarcs, amelyet a Mape-Antique MC, Mape-Antique CC és Mape-Antique LC szárítóvakolatok előtt kell felhordani a kő, téglá vagy tufa aljzatra.**

A Mape-Antique Rinzafo különösen ajánlott a nagy mennyiségben jelenlévő kloridok hatására megrongálódott régi téglá, kő és tufa falazatú épületek helyreállításakor első réteggént történő alkalmazásra.

Különösen ajánlott a Mape-Antique MC, Mape-Antique CC és Mape-Antique LC szárítóhabarcsokon alapuló makro-porózus habarcsok tapadásának és a vízben oldható sókkal szemben mutatott kémiai-fizikai ellenálló-képességének fokozására.

A Mape-Antique Rinzafo különleges összetétele megakadályozza, hogy az oldható sók, mint például a kloridok, átjussanak a makroporózus vakolatba. E sók higroszkópos tulajdonságuk miatt helyi nedvesedési jelenséget okozhatnak a nem megfelelően szellőzött helyiségekben. Az elkészítéshez betonkeverőben keverjen 5-6 percig egy 20 kg-os zsák Mape-Antique Rinzafo-t 5-5,5 l vízzel.

A Mape-Antique Rinzafo felhordható vakolókanállal legfeljebb kb. 5 mm rétegvastagságban.

**Anyagszükséglet**

7,5 kg/m<sup>2</sup> 5 mm rétegvastagságonként.

**Kiszérések**

20 kg-os zsákok.



**Mape-Antique MC**



**Előkevert, cement-mentes, világos színű szárítóhabarcs nedves kő, téglá és tufa falazatok helyreállítására.**

A Mape-Antique MC különösen ajánlott a felszivárgó nedvesség hatására megrongálódott kő, téglá és tufa falazatú korabeli épületek helyreállításához, és vízben oldható sók által károsított épületszerkezetek helyreállításához.

A Mape-Antique Rinzafo-ra felhordott Mape-Antique MC alkalmas a nagymennyiségben jelenlévő kloridok miatt megrongálódott épületek restaurálására.

Az elkészítéshez betonkeverőben 5-6 percig keverjen egy 25 kg-os zsák Mape-Antique MC-t 3,5-4 l vízzel.

A Mape-Antique MC felhordható vakolókanállal legalább 2 cm rétegvastagságban.

**Anyagszükséglet**

15 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszérések**

25 kg-os zsákok.





## Mape-Antique CC



**Előkevert, cement-mentes, cseréptörmelék színű szárítóhabarcs nedves kő, téglá és tufa falazatok helyreállítására.**

A Mape-Antique CC különösen ajánlott a felszívó nedvesség hatására megrongálódott kő, téglá és tufa falazatú korabeli épületek helyreállításához, és vízben oldható sók által károsított épületszerkezetek helyreállításához. A Mape-Antique Rinzafo-ra felhordott Mape-Antique CC alkalmas a nagymennyiségben jelenlévő kloridok miatt megrongálódott épületek restaurálására. Az elkészítéshez betonkeverőben 5-6 percig keverjen egy 25 kg-os zsák Mape-Antique CC-t 3,5-4 l vízzel. A Mape-Antique CC felhordható vakolókanállal legalább 2 cm rétegvastagságban.

### Anyagszükséglet

15 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.



## Mape-Antique LC



**Cement-mentes, világos színű kötőanyag nedves kő, téglá és tufa falazatok helyreállítására.**

Az előkevert, szulfát-álló Mape-Antique LC kötőanyag szárító habarcságyak és vakolóhabarcsok készítésére használható, amellyel a felszívó nedvesség, vagy a talajban, rétegvizekben illetve építőanyagokban jelenlévő oldható sók által károsított kő, téglá és tufa falazatok javíthatók.

A Mape-Antique LC világos színű felhasználásra kész kötőanyag, különleges puccolán reakciójú hidraulikus kötőanyagokból, szintetikus szálakból és adalékszerekből áll, és a helyszínen szervesen oxidokkal színezhető.

A habarcs elkészítéshez betonkeverőben 5-6 percig keverjen egy 20 kg-os zsák Mape-Antique LC-t 40 kg 0,5-2,5 mm szemcseméretű vagy 50 kg 0,5-5 mm szemcseméretű homokkal.

A Mape-Antique Rinzafo-ra felhordott Mape-Antique LC alkalmas a nagymennyiségben jelenlévő kloridok és szulfátok miatt megrongálódott épületek restaurálására.

A Mape-Antique LC-vel készült habarcsok szárító tulajdonságainak minél jobb kihasználásáért a rétegvastagság legalább 2 cm legyen.

### Anyagszükséglet

500 kg/m<sup>3</sup>-től, ha 0,5-2,5 mm szemcseméretű homokkal keverik  
440 kg/m<sup>3</sup>-ig, ha 0,5-5 mm szemcseméretű homokkal keverik.

### Kiszerezések

20 kg-os zsákok.



## Mape-Antique FC Mape-Antique FC/R



**Cement-mentes finomszemcséjű, vakolóhabarcs világos illetve cseréptörmelék színben nedves kő, téglá és tufa falazatok szárítóvakolatainak felületképzéséhez.**

Az előkevert, szulfát-álló világos színű Mape-Antique FC habarcs a Mape-Antique MC-ből és Mape-Antique LC-ből készült, durvább felületű szárító vakolatok simítására használható.

A Mape-Antique FC létezik Mape-Antique FC/R változatban is, amely cseréptörmelék színű és a Mape-Antique CC-ből készült vakolatok simítására használható.

A Mape-Antique FC illetve a Mape-Antique FC/R különleges puccolán reakciójú hidraulikus kötőanyagokból, különleges adalékszerekből és finomszemcséjű homokból álló előkevert habarcs. A habarcs elkészítéshez fűrógépbe fogott keverőszárral keverjen a teljes egyneműség eléréséig egy 25 kg-os zsák Mape-Antique FC-t vagy Mape-Antique FC/R-t 5,75-6,0 l vízzel.

A Mape-Antique FC vagy Mape-Antique FC/R 1-2 mm vastagságban vakolókanállal vagy simítóval hordható fel, a tiszta és vízzel előzetesen mattnedvesített aljzatra. 15-20 perc után a felülete dörzsölhető szivacs-simítóval.

### Anyagszükséglet

1,45 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.



Gradari Palota - Pesaro - Olaszország  
Homlokzati dekoráció és védelem:

MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO, MAPE-ANTIQUÉ MC,  
MAPE-ANTIQUÉ FC, MAPE-ANTIQUÉ FC/R, SILEXCOLOR PRIMER,  
SILEXCOLOR TONACHINO, SILEXCOLOR PITTURA



## PoroMap Rinzafo



### Előkevert sóálló habarcs PoroMap Intonaco szárító- és hőszigetelő vakolat alá.

A PoroMap Rinzafo különleges puccolán reakciójú hidraulikus kötőanyagokból, természetes homokokból és különleges adalékszerekből készülő sóálló kellősítő alapvakolat a kő, téglá és tufafalazatok helyreállítására a PoroMap Intonaco-ból készített szárítóvakolat felhordása előtt. A PoroMap Rinzafo különösen ajánlott a nagy mennyiségben jelenlévő kloridok miatt megrongálódott régi téglá, kő és tufa falazatú épületek helyreállításakor első réteggként történő alkalmazásra. A PoroMap Rinzafo különleges összetétele megakadályozza, hogy az oldható sók, mint például a kloridok, átjussanak a makroporózus vakolatba. E sók higroszkópos tulajdonságuk miatt helyi nedvesedési jelenséget okozhatnak a nem megfelelően szellőzött helyiségekben. Az elkészítéshez betonkeverőben keverjen 5-6 percig egy 25 kg-os zsák PoroMap Rinzafo-t 4,6 l vízzel. A PoroMap Rinzafo felhordható kb. 5 mm rétegvastagságban.

#### Anyagszükséglet

7,5-8 kg/m<sup>2</sup> 5 mm rétegvastagságonként.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.



## PoroMap Intonaco



### Szürke színű, előkevert, sóálló szárító- és hőszigetelő habarcs nedves kő, téglá és tufa falazatok helyreállítására.

A PoroMap Intonaco különleges puccolán reakciójú hidraulikus kötőanyagokból, természetes homokból és különleges adalékszerekből készült előkevert szárítóhabarcs a felszívrgó nedvesség hatására károsodott kő, téglá és tufafalazatok helyreállítására. A PoroMap Intonaco a PoroMap Rinzafo után felhordva alkalmas a nagy mennyiségben jelenlévő vízben oldható sók által károsított épületek helyreállítására. Az elkészítéshez betonkeverőben keverjen 5-6 percig egy 20 kg-os zsák PoroMap Intonaco-t 6-6,1 l vízzel.

A PoroMap Intonaco felhordható legalább 2 cm-es rétegvastagságban.

#### Anyagszükséglet

10-11,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

#### Kiszerezések

20 kg-os zsákok.





Brancati Villa - Marzamemi - Olaszország  
 Homlokzati dekoráció és védelem  
 MAPEFER, MAPEGROUT T60, POROMAP INTONACO, POROMAP RINZAFFO,  
 SILANCOLOR PRIMER, SILANCOLOR TONACHINO

**ÚJ**  
**PoroMap Rinzafo Macchina**



**Előkevert sóálló habarcs vakológéppel történő felhordással a PoroMap Intonaco Macchina szárító- és hőszigetelő vakolat alá.**

A PoroMap Rinzafo Macchina különleges puccolán reakciójú hidraulikus kötőanyagokból, természetes homokokból és különleges adalékszerekből készült sóálló kelősítő alapvakolat a kő, téglá és tufafalazatok helyreállítására a PoroMap Intonaco Macchina-ból készített szárítóvakolat felhordása előtt.

A PoroMap Rinzafo Macchina különleges jellemzőinek következtében megakadályozza az oldható sók, mint például a kloridok, makroporozus vakolatba átjutását, mivel azok a higroszkópos tulajdonságaik miatt a nem megfelelően szellőzött helyiségekben helyi nedvesedési jelenséget okozhatnak. A habarcsot betonkeverőben kell elkészíteni, és fel kell hordani legalább 5 mm vastagságban.

**Anyagszükséglet**

7,5-8 kg/m<sup>2</sup> 5 mm rétegvastagságonként.

**Kiszérések**

25 kg-os zsákok.



**ÚJ**  
**PoroMap Intonaco Macchina**



**Szürke színű, sóálló előkevert szárító- és hőszigetelő habarcs nedves kő, téglá és tufa falazatok helyreállítására, vakológéppel történő felhordásra.**

A PoroMap Intonaco Macchina különleges puccolán reakciójú hidraulikus kötőanyagokból, természetes homokból és különleges adalékszerekből készült előkevert szárítóhabarcs a felszivargó nedvesség hatására károsodott kő, téglá és tufafalazatok helyreállítására. A PoroMap Intonaco Macchina a PoroMap Rinzafo Macchina után felhordva alkalmas a nagy mennyiségben jelenlévő vízben oldható sók által károsított épületek helyreállítására. A habarcsot betonkeverőben kell elkészíteni, és fel kell hordani legalább 2 cm vastagságban.

**Anyagszükséglet**

11,5-13 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszérések**

20 kg-os zsákok.





ÚJ  
**PoroMap Finitura**

**Cement-mentes, világos színű, finomszemcsésű szárítóhabarcs kő, téglá és tufa falazatok simítására.**

A PoroMap Finitura világos színű, finom szemcsésű, szulfát-álló, a PoroMap Intonaco szárítóvakolatra vagy nagy szemcsenagyságú vakolatra felhordandó felületképző habarcs kő vagy téglá anyagok akár műemléki épületek szerkezeteire.

A PoroMap Finitura cementmentes por alakú előkevert, puccolán reakciójú hidraulikus kötőanyagokból, különleges adalékszerekből és finomszemcsésű természetes homokból áll.

A vízzel elkevert PoroMap Finitura világos színű képlékeny keverék, amelyet könnyen fel lehet hordani.

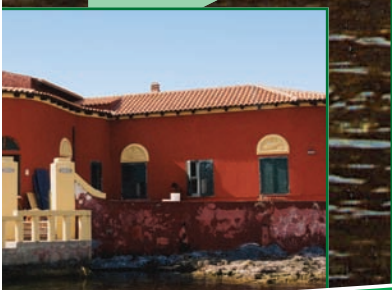
A termék elkészítéséhez a 25 kg-os zsák PoroMap Finitura-t keverőgéppbe fogott keverőszárral keverje el 5,75-6 l vízzel. Hordja fel a PoroMap Finitura-t simítóval vagy fém simítóval 1-2 mm-es vastagságban a tiszta, előzetesen vízzel mattnedvesített aljzatra, vagy friss vakolatra, amint az kötni kezd (friss a frissre megoldással). A felhordás után 15-20 perc múlva a PoroMap Finitura felülete nedves szivaccsal besimítható.

**Anyagszükséglet**

1,4 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszérések**

25 kg-os zsákok.



**Kémiai gátak**

**Mapestop**

**Koncentrált szilikon mikro-emulzióból álló injektálószer, amely vegyi akadályt hoz létre a falakban jelenlévő kapillárisokon át felszivárgó nedvesség ellen.**

A Mapestop az építőanyagokban mindig jelenlévő kapillárisokon keresztül felszivárgó nedvesség elleni vegyi gát kialakítására használható. Különösen régi és új, tömör téglából és/vagy kövekből épült, nedves talajon vagy vízfolyások közelében álló falazatok, illetve vegyes téglá, kő, tufa, beton vagy sejt-beton falak szanálására használható.

A Mapestop oldószermentes koncentrált mikroemulzió, amelyet felhasználás előtt az építkezés helyszínén ivóvízzel (1 súlyrész Mapestop-hoz 15-19 súlyrész ivóvíz) kell hígítani. A részecskék 20 és 60 nanométer közé eső méretének köszönhetően a Mapestop mikroemulzió nagyon mélyre be tud hatolni a nedves falazatba, és az ott lévő vízzel reakcióba lépve hatékony és tartós vízzáró réteget képez. A Mapestop-ot gravitációs tartályokkal kell az egyes furatokba injektálni vagy alkalmas alacsony nyomású (legfeljebb 1 bar) szivattyút kell használni, és az injektálást a kérdéses terület teljes teltségéig folytatni.

**Anyagszükséglet**

a falazat nedvszívó-képességétől függően. Tájékoztató jelleggel 8-9 kg/m oldat 40 cm vastag falazathoz.

**Kiszérések**

1 kg-os fém dobozok csavaros kupakkal; 180 kg-os hordók.





## Faszerkezetek helyreállítása

### Mapewood Primer 100

#### Folyékony állagú diszperziós epoxi impregnálószerszerkezetek megszilárdítására és alapozására.

A **Mapewood Primer 100** gombák vagy farontó bogarak által károsított porózus fa szerkezeti elemek (áthidalók, pillérek és fedélszékek) megszilárdítására használható. Ezenkívül használható alapozására, a sérült nagy sűrűségű szerkezeti elemek végeinek eltávolítása után, mielőtt a pótlást felragasztanák. A **Mapewood Primer 100** diszperziós epoxi impregnálószerszerkezetek megszilárdítására és alapozására, a sérült nagy sűrűségű szerkezeti elemek végeinek eltávolítása után, mielőtt a pótlást felragasztanák. A **Mapewood Primer 100** diszperziós epoxi impregnálószerszerkezetek megszilárdítására és alapozására, a sérült nagy sűrűségű szerkezeti elemek végeinek eltávolítása után, mielőtt a pótlást felragasztanák.

Az elkészítéshez a B komponenshez az A komponenshez, és fűrógépbe fogott keverőszárral keverje a gyanta teljes egyenmőségéig. Keverési arány: 1 súlyrész A komponenshez 1 súlyrész B komponens. A **Mapewood Primer 100**-at a fára hengerrel, ecsettel vagy kis kefével hordja fel.

A **Mapewood Primer 100** elkészítése után +23°C-on kb. 40 percig marad felhordható. Ezért a **Mapewood Primer 100**-zal végzendő munkát úgy szervezze, hogy ennyi idő alatt az egész bekevert mennyiséget fel tudja használni.

**Anyagszükséglet**  
kb. 150 g/m<sup>2</sup>.

**Kiszerezések**  
1 kg-os vödrök (A+B).





**Mapewood  
Gel 120**

**Zselé állagú epoxi ragasztó faszerkezetek új pótlás felragasztása által történő helyreállítására.**

A **Mapewood Gel 120** a helyreállítandó fa szerkezeti elemekbe, pl. áthidalókba, pillérekbe vagy fedélszékekbe, és a pótlásokba fűrt lyukak kitöltésére használható a vele összekötő erősítő kompozit rudak vagy lemezek rögzítésére.

**Mapewood Gel 120** zselészerű konzisztenciájú oldószermentes epoxi ragasztó, amely két előre-adagolt komponensből (A komponens=gyanta, B komponens=edző) áll. Az elkészítéshez a B komponenszt öntse az A komponenshez, és fűrógépbe fogott keverőszárral keverje a gyanta teljes egyneműségéig. Az esetleges adagolási hibák elkerülése érdekében egész csomagolási egységeket használjon fel. Ha részmenyiségeket kell felhasználni, az adagokat precíziós elektronikus mérleggel mérje ki.

A **Mapewood Gel 120** könnyen felhordható, zsugorodás nélkül szilárdul meg, és fára rendkívüli mértékben tapadó, azzal összeférhető és kitűnő mechanikai szilárdságú vegyületté válik.

**Anyagszükséglet**

1,01 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

**Kiszerezések**

2,5 kg-os vödörök (A+B).



**Mapewood  
Paste 140**

**Állékony (tixotróp) állagú epoxi ragasztó faszerkezetek új pótlás felragasztása által történő helyreállítására.**

A **Mapewood Paste 140** a helyreállítandó fa szerkezeti elemekbe, pl. áthidalókba, pillérekbe vagy fedélszékekbe, és a pótlásokba fűrt lyukak kitöltésére használható a vele összekötő erősítő kompozit rudak vagy lemezek rögzítésére.

**Mapewood Paste 140** állékony (tixotróp) konzisztenciájú oldószermentes epoxi ragasztó, amely két előre-adagolt komponensből (A komponens=gyanta, B komponens=edző) áll.

A **Mapewood Paste 140** két kiszerezésben készül: az egyik a hagyományos, két komponens tartalmazó műanyag vödör. A két komponens összekeverése után a termék kézzel, simítóval hordható fel. A másik kiszerezés lehetővé teszi, hogy a két komponens kézzel történő összekeverése után a terméket tubusból lehessen kinyomni.

A **Mapewood Paste 140** könnyen felhordható a függőleges vagy vízszintes felületekre. Zsugorodás nélkül szilárdul meg, és fára rendkívüli mértékben tapadó, azzal összeférhető és kitűnő mechanikai szilárdságú vegyületté válik.

A (gerendákba, pillérekbe vagy fedélszékekbe) faelem egyik felén kialakított furatot vagy üreget töltsen meg **Mapewood Paste 140**-nel, helyezze bele az erősítő rudat, majd a pótlást illesse a helyreállítandó elemhez, ügyelve arra, hogy a vágott felületek tökéletesen illeszkedjenek.

**Anyagszükséglet**

1,59 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

**Kiszerezések**

3 kg-os vödörök (A+B), és 450 g-os dobozokból (A+B) kinyomótárcsából és szabványos méretű üres tubusból álló egységek.



Contadino-i Múzeum - Milánó - Olaszország  
Faszerkezet helyreállítása:  
MAPEWOOD PRIMER 100, MAPEWOOD GEL 120,  
MAPEWOOD PASTE 140





# Falazatok és vakolatok konzolidálása

## Mape-Antique I



### Fillerrel töltött cementmentes hidraulikus kötőanyag kő, tufa és téglá épületszerkezetek injektálásával történő megszilárdítására.

A Mape-Antique I szulfát-álló előkevert kötőanyag olyan injektáló habarcsok készítéséhez, amelyek üreges kőfalazatok konzolidálására, és régi kő illetve téglá falszerkezetek repedéseinek, üregeinek és hézagainak kitöltésére használható. A Mape-Antique I puccolán reakciójú szervesetlen anyagokból, különleges adalékszerekből és nagyon finom szemcséjű adalékanyagokból álló előkevert kötőanyag. Az elkészítéshez fűrógépbe fogott keverőszárral keverjen el egy 20 kg-os zsák Mape-Antique I-t 7 l vízzel addig, amíg csomómentes anyagot nem kap. A Mape-Antique I-t pl. "Clivio" típusú kézzel vagy automatikus injektáló szivattyúval hordja fel.

**Anyagszükséglet**  
kb. 1,40 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

**Kiszerezések**  
20 kg-os zsákok.



## Mape-Antique F21



### Folyós állagú, cementmentes, ásványi töltőanyaggal kevert hidraulikus kötőanyag kő, téglá és tufa falazatok injektálásával történő megszilárdítására.

A Mape-Antique F21 különösen alkalmas kő, téglá és tufa épületszerkezetek, műemléki épületek falazatainak és boltíveinek, megrepedt és/vagy freskókkal borított vakolatainak megszilárdítására. A Mape-Antique F21-et 10,2 l vízzel kell bekeverni, nagy fordulatszámú keverővel vagy fűrógépbe fogott keverőszárral addig, amíg folyékony és stabil injektáló habarccsá nem válik, amely képes a megszilárdítandó szerkezet üregeit kitölteni, és ott puccolán reakcióval fokozatosan megszilárdulni, hogy a még oldható sók (például szulfátok) jelenlétében se lépjen veszélyes reakcióba téglákkal, kövekkel és régi habarcsokkal.

**Anyagszükséglet**  
1,04 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

**Kiszerezések**  
17 kg-os zsákok.



Assisi Szent Ferenc Bazilika – Olaszország  
A falazat megerősítése: MAPE-ANTIQUÉ I, MAPE-ANTIQUÉ F21



## FALAZATOK ÉS VAKOLATOK KONSZOLIDÁLÁSA

### Mape-Antique Strutturale

#### Mész, Eco-Pozzolana és világos színű, előkevert, cement-mentes vakolóhabarcs a kő-, téglá- és tufa falazatok helyreállítására.

A Mape-Antique Strutturale különösen ajánlott megrongálódott épületvakolatok felújítására műemléki kőépületek esetében is, valamint kiváló, a hagyományos mészhabarcsnál mechanikailag ellenállóbb vakolatok létrehozására.

A Mape-Antique Strutturale-hez csak vizet kell hozzáadni, majd betonkeverőben vagy vakológép keverőberendezésében kb. 5 percig kell az anyagot keverni addig, amíg csomómentes, pasztikus-állékony (tixotróp) állagú, vakolókanállal vagy vakológéppel a függőleges felületekre vagy mennyezetre is könnyen felhordható habarcsot nem kap. Az európai UNI EN 998-2 szabvány szerint M15 típusú falazóhabarcsnak sorolható be, mivel  $\geq 16 \text{ N/mm}^2$  (UNI EN 1015-11) mechanikai- és nyomószilárdsággal rendelkezik, teljesen cement-mentes, valamint csak mész és Eco-Pozzolana felhasználásával készül.

**Anyagszükséglet**  
kb. 18 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszerezések**  
25 kg-os zsákok.



### Consolidante 8020

#### Visszaoldható oldószeres konzolidálószer a kő és porózus aljzatok, mész vakolatok és festett felületek helyreállítására.

A Consolidante 8020-et a kő és nedvszívó aljzatok, különféle típusú vakolatok, nedvszívó kőek és mészbázisú festett felületek konzolidálására használják.

A Consolidante 8020 visszaoldható oldószeres termék, amely mélyen be tud hatolni a nedvszívó aljzatba, és kitűnően lúgálló.

A kisméretű aktív polimer molekula összetevői miatt a terméket nagyon kis pórusméretű aljzatok megszilárdítására is használhatják.

A Consolidante 8020 könnyen visszaoldható oldószerben, még a felhordását követő évek múlva is.

A Consolidante 8020 felhasználásra kész, és felhordható kézi "szóró-berendezéssel" vagy kis ecsettel pontozgatva. A terméket többször kell felhordani az aljzat típusától függően, és a kívánt termékbehatolási mélységtől függően.

**Anyagszükséglet**  
0,1-1 kg/m<sup>2</sup> az aljzat nedvszívó képességétől függően.

**Kiszerezések**  
10 kg-os vödörök.



### Primer 3296

#### Nagy behatoló-képességű vizes diszperziós akril alapozó porózus felületek és gyenge aljzatok megszilárdítására.

A Primer 3296 olyan akrilpolimer mikrorészecskékből álló alapozó, amelyek képesek behatolni az akár csak kismértékben porózus építőanyagokba is. E jellemzőjének köszönhetően a Primer 3296 különösen ajánlott gyenge és felporló aljzatok, mint például régi vakolatok, kisméretű téglából, homokkőből, tufából készült falazatok vagy mész-cement habarcsok megszilárdítására. A hígítatlan vagy vízzel 1:1 illetve 1:2 arányban hígított Primer 3296-ot ecsettel lehet felhordani a megszilárdítandó kis felületre, vagy kézi illetve nyomás alatti permetezővel megszilárdítandó nagyobb felületre.

**Anyagszükséglet**  
50-250 g/m<sup>2</sup> az aljzat nedvszívó képességétől függően.

**Kiszerezések**  
5 és 10 kg-os kannák.





# Blokkteglák és sejt-beton (YTONG) falazóblokkok ragasztása és simítása

## BLOKKTÉGLÁK ÉS SEJT-BETON (YTONG) FALAZÓBLOKKOK RAGASZTÁSA ÉS SIMÍTÁSA

**Porocol**

**Adesilex P4**

**Cement alapú poralakú ragasztóhabarcs sejt-beton falazóblokkok falazásához.**  
 A **Porocol** cementből, osztályozott szemcseméretű homokból, műgyantákból és különleges adalékszerekből álló fehér por.  
 A **Porocol** vízzel elkeverve vízszintes és függőleges felületekre is könnyen felhordható, és azokra kitűnően tapadó habarccsá válik.  
 A **Porocol** észrevehető zsugorodás nélkül szárad, és tökéletesen tapad az építőiparban használatos minden anyagra, valamint víz és fagyálló.  
 A **Porocol** használható sejt-beton falazóblokkok ragasztására, és vakolásra is. Felhordás: fogazott simító.

**Anyagszükséglet**  
 – falazáshoz sík blokkokból: 5-7 kg ragasztandó m<sup>2</sup>-enként;  
 – vakoláshoz 1,4 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszérések**  
 25 kg-os zsákok.



**Teljes fedettséget biztosító ragasztó, blokkteglákból vagy cement-alapú falazóblokkokból történő falazáshoz.**

Az **Adesilex P4** cementből, osztályozott szemcseméretű homokból, műgyantákból és különleges adalékszerekből álló szürke por.

A vízzel elkevert **Adesilex P4** simítóval könnyen felhordható képlékeny, sűrűn-folyó habarccsá válik.

Könnyű felhordhatóságának köszönhetően az **Adesilex P4** blokkteglák és cement-alapú falazóblokkok ragasztójaként használható, így lecsökken a vele készített falazatokra fordított munkaidő és költség. Ezen kívül, az **Adesilex P4** alkalmas bel- és kültéri aljzatok simítására 3-20 mm vastagságban.

Felhordás: a falazóblokkokat merítve benne vagy simító.

**Anyagszükséglet**

- ragasztó: igény és a falazóblokkok mérete szerint;
- simítás: 1,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

**Kiszérések**

25 kg-os zsákok.





# Szigetelő rendszer

## Adesilex FIS13



### Diszperziós ragasztó homlokzati hőszigetelő táblák felragasztásához.

Az **Adesilex FIS13** műgyanta bázisú, osztályozott adalékanyagokkal és különleges adalékanyagokkal módosított diszperziós ragasztó. Cementtel keverve mind vakolatra, mind a hőszigetelésként alkalmazott habtáblákra is kitűnően tapadó tömör habarcsot ad.

Az **Adesilex FIS13** használható hőszigetelő polisztirol és poliuretánhab táblák homlokzatokra történő ragasztásához, és a hőszigetelő rendszer felületi simítására.

Az elkészítéshez 1 : 0,7÷0,8 arányban adjon cementet az **Adesilex FIS13**-hoz. Gondosan keverje el addig, amíg sűrű, csomómentes habarcsot nem kap, és ez a keverék felhelyezésükkor azonnal megtartja a polisztirolhab táblákat.

### Anyagszükséglet

- hőszigetelő táblák felragasztásához: 1-2 kg/m<sup>2</sup>;
- simításhoz: 1,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### Kiszerezések

25 kg-os és 15 kg-os vödörök.



## Mapetherm AR1



### Egykomponensű cementkötésű habarcs hőszigetelő táblák és felületi hőszigetelő rendszerek ragasztására és simítására.

A **Mapetherm AR1** habosított poliészter, extrudált poliészter, habosított poliuretán, kőzetgyapot, parafa, stb. hőszigetelő táblák ragasztására és simítására használható, közvetlenül a vakolt, betonrészekből vagy beton falazóblokkokból készült falak illetve mennyezetek kül- vagy beltéri felületeire történő ragasztáskor.

A vízzel elkevert **Mapetherm AR1** a függőleges felületekre is megereszkesedés vagy akár a nagyméretű szigetelőtáblák megcsúszásának veszélye nélkül is könnyen felhordható állékony (tixotróp) habarcsot ad. A hőszigetelő táblák ragasztásakor a **Mapetherm AR1**-et fogazott simítóval kell felhordani a tábla egész hátoldalára, vagy vakolókanállal pontokban.

A táblák felületének simításakor, amely ragasztásukat követően 24 órával történhet, a **Mapetherm AR1**-et egyenletes rétegben hordja fel, és fektessen bele Üvegszövet Háló-t, amit fémsimítóval a "friss" habarcsba kell préselni.

### Anyagszükséglet

- hőszigetelő táblák felragasztásához: 2-4 kg/m<sup>2</sup>;
- simításra: 1,3-1,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.



## ÚJ Mapetherm Ragasztótapasz



### Egykomponensű cementkötésű habarcs hőszigetelő táblák és felületi hőszigetelő rendszerek ragasztására és simítására.

A **Mapetherm Ragasztótapasz** habosított poliészter, extrudált poliészter, habosított poliuretán, kőzetgyapot, parafa, stb. hőszigetelő táblák ragasztására és simítására használható, közvetlenül a vakolt, betonrészekből vagy beton falazóblokkokból készült falak illetve mennyezetek kül- vagy beltéri felületeire történő ragasztáskor.

A vízzel elkevert **Mapetherm Ragasztótapasz** a függőleges felületekre is megereszkesedés vagy akár a nagyméretű szigetelőtáblák megcsúszásának veszélye nélkül is könnyen felhordható állékony (tixotróp) habarcsot ad.

A hőszigetelő táblák ragasztásakor a **Mapetherm Ragasztótapasz**-t fogazott simítóval kell felhordani a tábla egész hátoldalára, vagy vakolókanállal pontokban. A táblák felületének simításakor, amely ragasztásukat követően 24 órával történhet, a **Mapetherm Ragasztótapasz**-t egyenletes rétegben hordja fel, és fektessen bele Üvegszövet Háló-t, amit fémsimítóval a "friss" habarcsba kell préselni.

### Anyagszükséglet

- hőszigetelő táblák felragasztásához: 2-3,5 kg/m<sup>2</sup>;
- simításra: 4-6 kg/m<sup>2</sup>.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.





# Betonfelületek és vakolatok védelme és dekorációja

## Antipluviol



### Homlokzati víztaszító szilikondiszperzió.

Az **Antipluviol** nedvszívó anyagokból készült függőleges vagy lejtős felületek védelmére használható, például használható látható betonelemek, cementkötésű vakolatok, burkolóteglák vagy természetes kövek esővíz elleni védelmére is.

A tiszta és száraz felületek **Antipluviol**-al történő kezelése egy rétegben, ecsettel vagy kisnyomású szivattyúval felhordva történik.

Az **Antipluviol** nem alkalmas vízszintes felületeken történő alkalmazásra, ahol a víz összegyűlhet, vagy víznyomásnak kitett helyeken.

Felhordás: egy rétegben, ecsettel vagy szórással.

### Anyagszükséglet

100-150 g/m<sup>2</sup> az aljzat nedvszívó képességétől függően.

### Kiszerezések

25 és 5 kg-os kannák.



## Antipluviol W



### Szintelen, szilán és sziloxán bázisú, vizes-emulziós vízlepergető impregnálószersz.

Az **Antipluviol W** vízben oldott szilán és sziloxán bázisú tejszerű folyadék, amelyet az építőiparban használt minden nedvszívó anyagba nagymértékben behatol, és azt vízlepergetővé teszi.

Porózus aljzatra felhordva az **Antipluviol W** mélyen az anyagba hatol, és az aljzatban található természetes nedvességtartalommal reagálva hidrofób, vízlepergető réteget hoz létre a pórusokban és hajszálcsövekben.

Tulajdonságainak köszönhetően az **Antipluviol W** hatékony védelmet nyújt az esővízzel behatoló, romboló hatású légköri anyagokkal szemben.

Az **Antipluviol W** vízlepergető kezelés javítja a homlokzat öntisztító hatását, és csökkenti a mohák és penész megtapadását az anyagon.

Az **Antipluviol W** nem alakít ki felületi filmréteget, ezért az anyag páraáteresztő-képessége nem változik, valamint a felület megjelenése gyakorlatilag változatlan.

Az **Antipluviol W** kitűnően ellenáll a cementbázisú anyagokban jelenlevő lúgoknak és az ultrabolya sugárzásnak, és vízlepergető tulajdonsága nagyon sokáig megmarad.

### Anyagszükséglet

Az anyagszükséglet jelentősen függ a felület nedvszívó képességétől, és 0,20-1 kg/m<sup>2</sup> között változik.

### Kiszerezések

10 kg-os kannák.





# BETONFELÜLETEK ÉS VAKOLATOK VÉDELME ÉS DEKORÁCIÓJA



**Antipluviol S**

**Sziloxán-gyanta bázisú szintelen vízlepergető felületkezelő impregnálószers.**

Az **Antipluviol S** függőleges vagy lejtős felületek (homlokzatok) esztétikai megjelenésének megváltoztatása nélküli védelmére használható, például alkalmas látható betonelemek, cement-vakolatok burkolótéglák vagy természetes kövek esővíz elleni védelmére.

Az **Antipluviol S** oldószeres sziloxángyanta bázisú termék, amelyet nagyfokú behatoló képesség jellemez. Az **Antipluviol S**-sel történő kezelés nem hoz létre felületi filmréteget, és így nem módosítja lényegesen a kezelt aljzat páraáteresztő képességét.

Az **Antipluviol S** ecsettel vagy kisnyomású szivattyúval hordható fel a tiszta és száraz aljzatra. Az **Antipluviol S** nem alkalmas vízszintes felületek (teraszok) impregnálására, vagy ahol víznyomás alakulhat ki (pincék, vízgyűjtők) illetve víz gyűlhet össze.

**Megjegyzés:** 1990. február 22.-i ADR szerint engedélyezett csomagolásban.

**Anyagszükséglet**

100-1000 g/m<sup>2</sup> az aljzat nedvsvívó képességétől függően.

**Kiszerezések**

10 kg-os kannák.



Acaya-i Kastély; Vernole - Olaszország  
ANTIPLUVIOL S, MAPE-ANTIQUE CC

**Malech**



**Mikronizált akril bázisú diszperziós alapozó.**

A **Malech** általános falfelületek (pl. beton, vagy cementkötésű habarcsokból készült javítások) alapozó előkészítésére használható, az aljzat nedvsvívó-képességének egyenletessé tételére és a tapadás fokozására, **Elastocolor Pittura** színezett felületképzés vagy **Elastocolor Rasante** felhordása előtt.

Ezen kívül A **Malech** alkalmazható az azbesztcement felületek végleges bevonására szolgáló **Aquaflex System** rendszerben is, a következő **Aquaflex** fedőrétegek tapadóhídjaként.

A **Malech** mikronizált akrilgyanta bázisú diszperziós alapozó, mely a felületre történő feldolgozás után a hagyományos vízbázisú alapozóknál mélyebbre hatol az aljzatba.

A **Malech** szagtalan, nem tartalmaz oldószereket, ezért zárt vagy kevésbé szellőző térben is alkalmazható. Különleges összetételénél fogva a **Malech** biztosítja a kezelendő felületen lévő por megkötését.

A **Malech** a felület mélyébe hatolva lassítja a sókivirágzás kialakulását.

A **Malech** felhasználásra kész, de csekély nedvsvívó képességű felületek üvegesedésének elkerülésére a **Malech** 50%-ig vízzel hígítható; felhordható ecsettel, hengerrel vagy szóróval.

**Anyagszükséglet**

100-150 g/m<sup>2</sup> az aljzat nedvsvívó képességétől függően.

**Kiszerezések**

10 kg-os kannák.





## Elastocolor Primer



**Nagy behatoló képességű oldószertartalmú szilárdító alapozó mézporos és egyéb poros aljzatokhoz, valamint párazáró szer bevonat javítóhabarcsokhoz.**

Az **Elastocolor Primer** a Mapegrout termékcsalád tagjaival helyreállított betonfelületek impregnálására használható **Elastocolor Pittura** vagy **Elastocolor Rasante** illetve **Elastocolor Rasante SF** bevonat felhordása előtt. A termék mélyen behatol a nedvszívó aljzatokba, és a rákerülő festék számára kitűnő szigetelést és jó tapadást biztosít.

Az **Elastocolor Primer** alkalmazható még olyan "friss" vakolatok és javítóhabarcsok párazáró kezelésekként is, amelyek ezáltal később **Elastocolor Pittura**-val közvetlenül átfesthetők lesznek. A terméket a helyreállított felület festése előtt nem kell eltávolítani, mert a védőbevonat tapadását az aljzatra nem gátolja.

A **Elastocolor Primer** felhasználásra kész. Amennyiben festés előtt kevésbé nedvszívó aljzatra fixálószerként alkalmazzák, az **Elastocolor Primer**-t hígítsa 20-30%-nyi ásványi terpentinolajjal, míg, ha párazáró szerként használják, a "friss" felületre a simítás után hígítatlanul kell felhordani. Felhordható ecsettel, hengerrel vagy kézipumpás illetve sűrített levegős szórással.

### Anyagszükséglet

100-150 g/m<sup>2</sup> fixálószerként.  
110-150 g/m<sup>2</sup> párazáró szerként.

### Kiszerezések

10 kg-os vödörök.



## Elastocolor Pittura



**Akrilgyanta alapú, elasztikus diszperziós festék beton és vakolt felületek védő és dekoratív festésére.**

Az **Elastocolor Pittura** betonok és cementkötésű vakolatok felületi védelmére használható a romboló hatású légköri tényezőkkel szemben.

Megszáradva az **Elastocolor Pittura** nagyon rugalmas, vízhatlan, de páraáteresztő filmréteggé válik, ugyanakkor előnyös esztétikai megjelenést biztosít.

Rugalmas tulajdonságainak köszönhetően az **Elastocolor Pittura** folytonos és ellenálló réteget képezve vízzáró teszi és védi a betont illetve vakolatot és áthidalja a hajszálrepedéseket.

Az **Elastocolor Pittura** ecsettel, hengerrel vagy szórással hordható fel 2 vagy 3 rétegben a védeni kívánt felületre, amelynek tökéletesen tisztának és szilárdnak kell lennie, és azokat előzetesen **Elastocolor Primer**-rel vagy **Malech**-hel kell alapozni.

A **Elastocolor Pittura** a **ColorMap** színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készült.

### Anyagszükséglet

200-400 g/m<sup>2</sup> rétegenként;

### Kiszerezések

20 kg-os vödörök.



## Elastocolor Net



**Lúgálló üvegszövet háló Elastocolor Rasante és Elastocolor Rasante SF bevonatok megerősítésére.**

Erősítőháló a következőkhöz:

- bel- és kültéri hajszálrepedéses cementkötésű felületekre felhordott **Elastocolor Rasante** és **Elastocolor Rasante SF**;
- 1 mm-nél keskenyebb repedésekre felhordott **Elastocolor Rasante** és **Elastocolor Rasante SF**.

2-3 mm-es fogazott simítóval hordjon fel egy réteg **Elastocolor Rasante**-t vagy **Elastocolor Rasante SF**-et a felületre, és fektesse bele az **Elastocolor Net**-et, majd fémsimítóval húzza át az egyenletesen szétterülése miatt, majd tökéletesen rögzítse az erősítőhálót. A következő réteg **Elastocolor Rasante** vagy **Elastocolor Rasante SF** felhordása 24 óra elteltével lehetséges. Az egymáshoz csatlakozó **Elastocolor Net** hálókat legalább 5 cm átfedéssel kell fektetni.

### Kiszerezések

50 m x 1 m méretű tekercsek.





# BETONFELÜLETEK ÉS VAKOLATOK VÉDELME ÉS DEKORÁCIÓJA



**Elastocolor Rasante**

**Egykomponensű, szálerősítésű, elasztomer hajszálrepedés- kítöltő simítóhabarcs, nem málló és alapozóval kezelt hajszálrepedéses finomtexturájú bevonatokra és vakolatokra.**

Az **Elastocolor Rasante** hígítatlanul felhordható simítóval, vagy 5-10%-ban vízzel hígítva ecsettel, teddy-hengerrel vagy szivaccsal.

Az **Elastocolor Rasante** a megszáradása után az aljzat mozgásait követő rugalmas és ellenálló réteggé válik.

Az **Elastocolor Rasante**-be erősítő hálót lehetséges ágyazni, hajszálrepedéses felületek esetén.

Az **Elastocolor Rasante** alkalmazható köztes réteggént **Mapelastic** fölé, **Elastocolor** felületképzés előtt.

Az **Elastocolor Rasante**-hoz kítöltő-képességének javítására súlyának 30%-ig 0,1-0,3 szemcseméretű mosott homok adható, ha az aljzat különösen egyenetlen.

**Anyagszükséglet**  
400-700 g/m<sup>2</sup>.

**Kiszerezések**  
20 kg-os vödörök.



Hotel Milano - Prato - Olaszország  
Falbevonatok hőszigetelése és homlokzat helyreállítása:  
MAPEFER, MAPEGROUT T40, ADESILEX FIS13,  
ELASTOCOLOR PITTURA, SILEXCOLOR TONACHINO

**Elastocolor Rasante SF**

**Nagy kítöltő képességű, simítóval felhordható, felhasználásra kész, finom szemcseméretű homokkal adalékolt egykomponensű, szálerősítéses, elasztomer simítóhabarcs.**

Az **Elastocolor** rendszerben használható, simítóval felhordható köztes kítöltő alapozó, amely különösen alkalmas az **Elastocolor** Net erősítőháló felhordására, valamint az aljzat egyenlőségének és az **Elastocolor** bevonatok rugalmasságának javítására.

Az **Elastocolor Rasante SF** nagy kítöltő képességű elasztomer köztes réteg, amely képes az aljzat egyenlőségét kiegyenlíteni és finom rusztikus felületet ad az **Elastocolor Pittura** elasztomer bevonat felhordása előtt.

Ezenkívül az **Elastocolor Rasante SF** kvarcos festék fajtájú elasztikus felületkítöltő felületképző anyagként is alkalmazható, és felhordható ecsettel, szivacs-hengerrel vagy sima szűrő hengerrel hígítatlanul vagy vízzel 5-10%-ban hígítva.

A termék felhasználásra kész, és fémsimítóval felhordható.

A termék felhordható ecsettel vagy hengerrel is.

Különböző texturájú narancshéj hatású esztétikai hatás elérésére az **Elastocolor Rasante SF** felhordható szivacs-hengerrel, a kívánt hatástól függően hígítatlanul vagy vízzel 5-10%-ban hígítva.

Több réteg **Elastocolor Rasante SF** felhordása esetén a rétegek felhordása között legalább 24 órát kell várni.

**Anyagszükséglet**

– simítóval 700-800 g/m<sup>2</sup> rétegenként;  
– ecsettel vagy hengerrel 300-500 g/m<sup>2</sup> rétegenként; A mennyiségek csak tájékoztató jellegűek, és az aljzat durvasága, illetve a választott felhordási mód erősen befolyásolja.

**Kiszerezések**  
20 kg-os vödörök.





## Silancolor Cleaner Plus



### Penész- és algaölő készítmény vizes emulzióban.

A **Silancolor Cleaner Plus** vizes bázisú tisztítószer a penészgombák illetve algák által károsított felületek tisztítására a **Silancolor Plus** védő termékcsalád termékeivel történő átfestés előtt.

A **Silancolor Cleaner Plus** a **Silancolor Plus** homlokzatvédő rendszer alapja, a mikroorganizmusok által károsított felületekről a mohák és algák mélységi eltávolítására használható tisztító- és fertőtlenítő szer.

A **Silancolor Cleaner Plus** a **Silancolor Plus** rendszer színezett felületképző anyagaival együtt igen hatékony védőrendszer alkot a falfelületeken, még a jelenlévő algákkal és a penészgombákkal szemben is.

A **Silancolor Cleaner Plus** nagy behatoló-képességű tisztítószer, amely biztosítja a falfelületeket károsító algák és penészgombák gyökerestül történő teljes eltávolítását.

A **Silancolor Cleaner Plus** szagtalan és oldószermentes, ezért zárt és kevésbé szellőző terekben is alkalmazható. Felhasználása előtt alaposan keverje fel a **Silancolor Cleaner Plus**-t, és 1 : 3 arányban hígítsa vízzel (5 kg **Silancolor Cleaner Plus**-t 15 kg vízben).

### Anyagszükséglet

Az anyagszükségletet az aljzat nedvsvívó képessége, illetve a felületen lévő penész és alga mennyisége jelentősen befolyásolja. Tájékoztató jelleggel a mennyiség: 0,20-1 kg/m<sup>2</sup> a felhasználásra kész termékből.

### Kiszerezések

5 kg-os kannák.



## Silancolor Primer



### Diszperziós szilikonbázisú alapozó.

A **Silancolor Primer** nagy behatoló-képességű szilikongyanta bázisú diszperziós alapozó.

A **Silancolor Primer** az aljzat nedvsvívó-képességének egyenletessé tételére szolgáló szilikongyanta bázisú diszperziós alapozó **Silancolor Pittura** felhordása előtt.

A **Silancolor Primer** megszilárdítja a kezelendő felületet.

A **Silancolor Primer** szagtalan, oldószermentes, ezért zárt vagy kevésbé szellőző helyiségekben is alkalmazható.

### Anyagszükséglet

100-150 g/m<sup>2</sup> az aljzat nedvsvívó képességétől függően.

### Kiszerezések

10 kg-os kannák.





# BETONFELÜLETEK ÉS VAKOLATOK VÉDELME ÉS DEKORÁCIÓJA

## Silancolor-Primer Plus



### Szilán- és sziloxán bázisú algásodás és penészedésgátló diszperziós alapozó.

A Silancolor Primer Plus szilán és sziloxán bázisú algásodás- illetve penészedésgátló alapozó vizes emulzióban az aljzat nedvszívó képességének egyenletessé tételére, illetve arra, hogy az aljzatot alkalmasabbá tegye a Silancolor Plus termékcsalád termékeivel történő átfestésre.

A Silancolor Primer Plus a Silancolor Plus homlokzatvédő rendszer alapja.

A Silancolor Primer Plus védőhatást fejt ki a festési ciklus kezdetétől, és hozzájárul a falfelületek károsodásához vezető alga- és penésznövekedés és -terjedés összes okának megszüntetéséhez.

A Silancolor Primer Plus a Silancolor Plus rendszer színezett felületképző anyagaival együtt igen hatékony védőrendszert alkot a bel- és kültéri falfelületeken, amely kettős védelmet garantál. Védelmet jelent az épületek falait megtámadó és károsító mikroorganizmusok ellen, valamint hosszantartó védelmet garantál a vegyi anyagok károsító hatása, az U.V. sugárzásnak és általában a nedvesedésnek. A Silancolor Primer Plus nagy behatoló-képességű szilán és sziloxán bázisú algásodás- illetve penészedésgátló diszperziós alapozó. A termék különleges jellemzői alapján az aljzatnak fokozott vízlepergető képességet nyújt, miközben légáteresztő képességét változtatlanul hagyja.

A Silancolor Primer Plus egyenletessé teszi az aljzat nedvszívó képességét, és tapadásfokozóként működik.

A Silancolor Primer Plus szagtalan és nem tartalmaz oldószereket, ezért zárt és kevésbé szellőző terekben is alkalmazható. A Silancolor Primer Plus felhasználásra kész.

Felhasználása előtt alaposan fel kell keverni.

### Anyagszükséglet

0,10-0,30 kg/m<sup>2</sup>.

### Kiszerezések

2 és 10 kg-os kannák.



## Silancolor Pittura



### Nagy páraáteresztő és vízlepergető képességű, szilikongyanta bázisú diszperziós homlokzatfesték.

A Silancolor Pittura szilikongyanta bázisú festék, amely egyesíti a hagyományos ásványi alapú festékek és a szintetikus festékek előnyeit. A Silancolor Pittura különleges összetételének köszönhetően az aljzatot nagymértékben páraáteresztővé és jelentősen vízlepergetővé teszi. Tökéletesen tapad minden hagyományos- és szárítóvakolatra, valamint jól kötött meglévő festésre is, és vízlepergető képessége következtében megvédi az aljzatot a légköri romboló hatásoktól, szennyezőtől, tartós és jó állja a tisztítást.

A Silancolor Pittura nagymértékben lúg-, és mosásálló, ellenáll az U.V. sugárzásnak és az öregedésnek, anélkül, hogy jellemzői megváltoznának.

A Silancolor Pittura nemcsak védi az aljzatot, hanem nagyon kellemes sima, matt és érintésre bársonyos felületet is ad. Hígítsa a Silancolor Pittura-t 15-25% vízzel, és alaposan keverje el alacsony fordulatszámon fűrőgépbe fogott keverőszárral.

A Silancolor Pittura hagyományos módon ecsettel, hengerrel vagy szórószárral illetve levegő nélküli szórószárral hordható fel a megszáradt, speciális Silancolor Primer-re. A választott szintől függően egy vagy több réteget hordjon fel.

A Silancolor Pittura a ColorMap színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készül.

### Anyagszükséglet

200-300 g/m<sup>2</sup> két réteghez.

### Kiszerezések

5 és 20 kg-os vödörök.



Noi bérház - Taranto - Olaszország  
Homlokzati dekoráció és védelem:  
SILEXCOLOR PRIMER, SILEXCOLOR  
TONACHINO, SILEXCOLOR PITTURA





## Silancolor Pittura Plus



**Nagy páraáteresztő és vízlepergető képességű, fokozott hatékonyságú algásodás- és penészedésgátló szilikongyanta bázisú diszperziós védőfesték bel- és kültéri falakra.**

Az alga, a penész és a gombák károsító (vagy romboló) hatásának fokozottan kitett falak festése, hogy az aljzat számára e mikroorganizmusokkal szemben tartós védelmet biztosítson.

A **Silancolor Pittura Plus** rendkívüli ellenállást mutat az algásodással, a penészedéssel és a gombásodással szemben. Használható a mikroorganizmusok előzetes eltávolítása és a felület tisztítása után az ilyen hatások által már károsított falak festésére, illetve megelőzőképpen, olyan elhelyezkedésű épületek festésére, ahol e mikroorganizmusok növekedésük számára kedvező klímát találnak.

A **Silancolor Pittura Plus** diszperziós szilikongyanta bázisú festék azon kívül, hogy kifejti a fenti hatást, fokozott vízlepergető képességgel párosuló nagymértékű légáteresztéssel rendelkezik úgy, hogy a felületen vékony porózus filmréteget képez.

A **Silancolor Pittura Plus** a **Silancolor Primer Plus**-szal együtt, illetve, ahol szükséges még a **Silancolor Cleaner Plus**-szal is együtt alkalmazva olyan rendszer, amely a felületeknek hatékony és tartós védelmet nyújt.

A **Silancolor Pittura Plus** tökéletesen tapad minden hagyományos aljzatra, illetve száritó vakolatra valamint régi, az aljzatra jól kötött festékre. Vízlepergető tulajdonsága védi az aljzatot a romboló hatású vegyületek hatásaitól, a felületet kevésbé szennyeződővé, nagymértékben mosás- és esőállóvá valamint tartóssá teszi.

A **Silancolor Pittura Plus** rendkívül jól ellenáll a lúgoknak, a mosásnak, az U.V. sugárzásnak valamint és az öregedésnek, valamint hosszú időn keresztül változatlanul megtartja valamennyi jellemzőjét.

A **Silancolor Pittura Plus** a védelmen kívül az aljzat számára előnyös esztétikai megjelenést is nyújt, és sima, matt, érintésre bársonyos felületet ad, és a **ColorMap** színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készül.

**Silancolor Pittura Plus**-t 15-20% vízzel kell hígítani ügyelve arra, hogy a termék alaposan elkeveredjen vele. Használjon keverőgépre fogott keverőszárat, és alacsony fordulatszámon keverje egyneműre.

### Anyagszükséglet

0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup> (két réteg termékre vonatkozóan).

### Kiszerezések

5 és 20 kg-os vödrök.



## Silancolor Tonachino



**Símítóval felhordható állagú, nagy páraáteresztő és vízlepergető képességű, szilikongyanta bázisú diszperziós bevonat kültéri falfelületekre.**

A **Silancolor Tonachino** szilikongyanta bázisú bevonat, amely egyesíti a hagyományos ásványi alapú vékonyvakolatok (nagy páraáteresztő képességét) és a szintetikus bevonatok előnyeit (egységes szín, kitűnő tapadás az aljzatra jól kötött meglévő festékekre, széles színválaszték), és az aljzatot nagymértékben páraáteresztővé és jelentősen vízlepergetővé teszi.

A **Silancolor Tonachino** falak bevonataikat használatos, amikor a tetszetős rusztikus esztétikai megjelenésen túl az aljzatnak nagyfokú vízlepergető képességet kívánnak biztosítani.

A **Silancolor Tonachino** tökéletesen tapad minden hagyományos- és száritóvakolatra, valamint jól kötött, meglévő festésre is. Különleges összetételének köszönhetően a **Silancolor Tonachino** az aljzatnak tartós védelmet nyújt.

A **Silancolor Tonachino** a **ColorMap** színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készül.

A **Silancolor Tonachino** előzetes alaposan felkeverés után felhasználásra kész.

A **Silancolor Tonachino** az alábbi szemcseméreteken készül:

- A **Silancolor Tonachino** 0,7 mm;
- A **Silancolor Tonachino** 1,2 mm;
- A **Silancolor Tonachino** 1,5 mm;
- A **Silancolor Tonachino** 2,0 mm.

### Anyagszükséglet

2-2,5 kg/m<sup>2</sup> (az anyagszükséglet erősen függ az aljzat egyenetlenségétől).

### Kiszerezések

20 kg-os vödrök.



Zaccagna Palata - Carrara - Olaszország  
Homlokzati dekoráció és védelem: ELASTOCOLOR  
PITTURA, SILANCOLOR TONACHINO



## BETONFELÜLETEK ÉS VAKOLATOK VÉDELME ÉS DEKORÁCIÓJA



**Silancolor  
Graffiato**

**Símítóval felhordható állagú, nagy páraáteresztő és vízlepergető képességű, szilikongyanta bázisú diszperziós bevonat kültéri falfelületekre kapart hatás kialakítására közepes szemcsemérettel.**

Jó kitöltő-képességű szilikongyanta bázisú bevonat, amely finoman kapart felület kialakítására ajánlott bel- és kültéren.

A **Silancolor Graffiato** az aljzatnak előnyös esztétikai megjelenést, kitűnő vízlepergető képességet és jó páraáteresztő képességet biztosít. Javasolt minden mész vagy cement vakolat, **Mape-Antique** vagy **PoroMap** szárítóvakolatok, valamint régi festékek és burkolatok dekoratív bevonataként.

Az új, még soha nem festett felületekre hordjon fel **Silancolor Primer-t** (felhasználásra kész), és 12-24 órával később hordja fel a **Silancolor Graffiato-t**. Már festett felületek esetén győződjön meg arról, hogy a festék az aljzatra jól tapad, ellenkező esetben nagynyomású mosással vagy keféss tisztítással távolítsa el a leváló vagy porló részeket, majd ez után hordjon fel **Silancolor Primer-t**.

A **Silancolor Graffiato** felhasználásra kész, és rozsdamentes acélsímítóval hordható fel; a végső esztétikai hatás a felület egységessé tételére és a végső rajzolat kialakítására műanyag dörzssímító használandó, közvetlenül a habarcs felhordása után.

A **Silancolor Graffiato** a **ColorMap** színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készül.

A **Silancolor Graffiato** az alábbi szemcseméretekből készül:

A **Silancolor Graffiato** 1,2 mm;  
A **Silancolor Graffiato** 1,8 mm.

### **Anyagszükséglet**

2,0-2,5 kg/m<sup>2</sup> (az anyagszükséglet erősen függ az aljzat egyenletlenségétől).

### **Kiszerezések**

20 kg-os vödörök.





## Silexcolor Primer



### Módosított kálium-szilikát bázisú diszperziós alapozó.

A Silexcolor Primer módosított kálium-szilikát bázisú diszperziós alapozó Silexcolor termékcsalád bevonatainak felhordása előtt.

A Silexcolor Primer a nedvszívó aljzatba mélyen behatol, anélkül hogy filmréteget képezne vagy az aljzat páraáteresztő képességét módosítaná.

A Silexcolor Primer az aljzat nedvszívó képességét egyenletessé teszi, és a szilikátosodási folyamatot elősegítve kitűnő tapadást biztosít felületképző réteg számára.

Teljes kiszáradása után (+20°C-on legalább 12 óra) a Silexcolor Primer-re fel lehet hordani a Silexcolor termékcsalád bevonatait.

Mivel szerves anyagokat nem tartalmaz, a Silexcolor Primer teljesíti a DIN 18363 szabványt.

A Silexcolor Primer felhasználásra kész, soha nem szabad hígítani oldószerekkel vagy vízzel, és felhordható ecsettel, hengerrel vagy szórószalakkal.

### Anyagszükséglet

100-150 g/m<sup>2</sup> az aljzat nedvszívó képességétől függően.

### Kiszerezések

10 kg-os kannák.



## Silexcolor Pittura



### Szilikát bázisú páraáteresztő védőfesték kül- és beltéri cement és mészvakolatokra.

A Silexcolor Pittura függőleges bel- és kültéri porózus felületek festésére használható olyan helyeken, ahol a romboló hatású légköri behatásokkal (eső, fagy) szemben védelem és nagy páraáteresztő képesség szükséges.

A Silexcolor Pittura ajánlott a Mape-Antique vakolatok felületképzésére is.

Teljes kiszáradása után a Silexcolor Pittura filmréteg nélküli páraáteresztő bevonatot képez, és 34 kellemes színben készül.

A Silexcolor Pittura felhordható hagyományos módon ecsettel, hengerrel vagy szórószalakkal illetve levegő nélküli szórószalakkal a megszáradt, speciális Silexcolor Primer-re.

A Silexcolor Pittura a ColorMap színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készül.

### Anyagszükséglet

350-450 g/m<sup>2</sup> két rétegre vonatkozóan.

### Kiszerezések

20 kg-os vödrök.



Hotel Cala Buguto - Custonaci - Trapani  
Homlokzati dekoráció és védelem: SILEXCOLOR PRIMER,  
SILEXCOLOR TONACHINO



# BETONFELÜLETEK ÉS VAKOLATOK VÉDELME ÉS DEKORÁCIÓJA

## Silexcolor Tonachino

### Simítóval felhordható állagú, módosított kálium-szilikát bázisú színes ásványi bevonat.

A Silexcolor Tonachino mész-cement vakolatok, szárítóvakolatok, illetve a Mape-Antique CC, a Mape-Antique MC-ből, Mape-Antique LC-ből és Mape-Antique CC-ből készült vakolatok védő és dekoratív bevonataként alkalmazható.

Teljes kiszáradása után a Silexcolor Tonachino az aljzattal egybeköt, és azzal eggyé válik, anélkül hogy annak páraáteresztő képességét módosítaná, és hatékonyan képes elfedni az aljzat egyenetlenségeit, és előnyös megjelenést biztosít.

A Silexcolor Tonachino felhordható fém vagy műanyag simítóval, ügyelve az egyenletes rétegvastagságra. Az egyenletes felület elérése érdekében esetenként nedvesítse meg a simítót, vagy a felületet szivacs-simítóval dörzsölje el. A kezelendő felületnek tökéletesen tisztának, száradniuk és száraznak kell lennie; a leváló részeket, festékmaradványokat teljesen el kell távolítani.

A Silexcolor Tonachino-t mindig az előzetesen Silexcolor Primer-rel kezelt felületre lehet felhordani.

A Silexcolor Tonachino a ColorMap színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készül.

A Silancolor Tonachino az alábbi szemcseméreteken készül:

- A Silancolor Tonachino 0,7 mm;
- A Silancolor Tonachino 1,2 mm;
- A Silancolor Tonachino 1,5 mm;
- A Silancolor Tonachino 2,0 mm.

**Anyagszükséglet**  
2-2,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Kiszerezések**  
20 kg-os vödörök.



## Silexcolor Tonachino SP

ÚJ

### Simítóval felhordható állagú, módosított kálium-szilikát bázisú páraáteresztő dekoratív és védőbevonat közepes szemcsemérettel.

A Silexcolor Tonachino SP mész-cement vakolatok védő és dekoratív bevonataként, érdes rusztikus felület kialakítására alkalmazható.

Teljes kiszáradása után a Silexcolor Tonachino SP az aljzattal egybeköt, és azzal eggyé válik, anélkül hogy annak páraáteresztő képességét módosítaná, és hatékonyan képes elfedni az aljzat egyenetlenségeit, és előnyös megjelenést biztosít.

A Silexcolor Tonachino SP felhordható rozsdamentes acél simítóval egy rétegben, ügyelve az egyenletes rétegvastagságra, és műanyag simítóval simítható körkörös mozdulatokkal a kívánt felület elérése érdekében.

A kezelendő felületnek tökéletesen tisztának, száradniuk és száraznak kell lennie; a leváló részeket, festékmaradványokat teljesen el kell távolítani.

A Silexcolor Tonachino SP-t mindig az előzetesen Silexcolor Primer-rel kezelt felületre lehet felhordani.

A Silexcolor Tonachino SP a ColorMap színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készül.

**Anyagszükséglet**  
2,3-2,5 kg/m<sup>2</sup> (az anyagszükséglet erősen függ az aljzat egyenetlenségétől).

**Kiszerezések**  
20 kg-os vödörök.



## Silexcolor Marmorino

### Simítóval felhordható állagú, igen dekoratív, finomszemcsés kálium-szilikát bázisú, ásványi bevonat bel- és kültéri falakra.

A Silexcolor Marmorino bel- és kültéri falfelületekre használható, amikor a nagymértékű páraáteresztő képesség mellett a márványhatású felületekre jellemző antikolt felületképzésre van szükség. Teljes kiszáradása után a szilikát szilikát bázisa alapján az aljzattal egybeköt, és azzal eggyé válik, anélkül hogy annak páraáteresztő képességét módosítaná, és ellenáll a környezeti behatásoknak, például a savas esőknek.

A Silexcolor Marmorino ajánlott a Mape-Antique vakolatok felületképzésére is.

A Silexcolor Marmorino első rétegét rozsdamentes acél simítóval kell felhordani, ügyelve az egyenletes rétegvastagságra. Teljes megszáradás után finom csiszolópapírral csiszolja át, majd hordjon fel egy második réteget, amivel szintén követi a fenti eljárást, majd azt is csiszolja meg. Majd rozsdamentes acél simítóval fényesítse fel a felületet. Egy védő szemcsés felületképzés (Silexcolor Tonachino típusú) enkausztiikus hatás elérését tesz lehetővé.

A Silexcolor Marmorino-t mindig előzetesen Silexcolor Primer-rel kezelt, tiszta, száraz, feszültségmentes és az esetleges festékmaradványoktól megtisztított felületre kell felhordani. A Silexcolor Marmorino a ColorMap színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készül.

**Anyagszükséglet**  
0,8-1,0 kg/m<sup>2</sup>.

**Kiszerezések**  
5 és 20 kg-os vödörök.





## Silexcolor Graffiato



**Simítóval felhordható állagú, szilikátbázisú ásványi páraáteresztő kül- és beltéri dekoratív és védőbevonat kapart hatás kialakítására közepes szemcsemérettel.**

Jó kitöltő-képességű káliumszilikát bázisú ásványi bevonat, amely finoman kapart felület kialakítására ajánlott bel- és kültéren, ahol az aljzat egyenetlenségeinek nagyfokú fedése szükséges.

A **Silexcolor Graffiato** az aljzatnak előnyös esztétikai megjelenést, és jó páraáteresztő képességet biztosít. Javasolt minden mész vagy cement vakolat, **MAPE-ANTIQUE** vagy **PoroMap** szárítóvakolatok dekoratív bevonataként.

Teljes kiszáradása után a szilikátosodási folyamatnak köszönhetően a **Silexcolor Graffiato** az aljzattal egybeköt, és azzal eggyé válik, anélkül hogy annak páraáteresztő képességét módosítaná.

Az új, még soha nem festett felületekre hordjon fel **Silexcolor Primer**-t (felhasználásra kész), és 12-24 órával később hordja fel a **Silexcolor Graffiato**-t. Már festett felületek esetén a festéket vagy meglévő burkolatot teljesen el kell távolítani, majd **Silexcolor Primer**-t kell felhordani.

A **Silexcolor Graffiato** felhasználásra kész, és rozsdamentes acélsimítóval hordható fel; a végső esztétikai hatás a felület egységessé tételére és a végső rajzolat kialakítására műanyag dörzssimító használandó, közvetlenül a habarcs felhordása után.

A **Silexcolor Graffiato** a **ColorMap** színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készül.

A **Silexcolor Graffiato** az alábbi szemcseméreteken készül:

A **Silexcolor Graffiato** 1,2 mm;  
A **Silexcolor Graffiato** 1,8 mm.

### Anyagszükséglet

2,0-2,5 kg/m<sup>2</sup> (az anyagszükséglet erősen függ az aljzat egyenetlenségétől).

### Kiszerezések

20 kg-os vödrök.



## Quarzolite Pittura



**Akril diszperziós nagyon finom szemcsenagyságú kvarc bázisú dekoratív és védőfesték bel- és kültéri felületekre.**

A **Quarzolite Pittura** diszperziós akrilgyantából és nagyon finom kvarchomokból álló festék bel- és kültéri falakra.

A **Quarzolite Pittura** ellenáll minden klímaviszonynak és a szmog, a só és a napsugárzás romboló hatásának, így tartós védelmet nyújt az aljzat számára.

A **Quarzolite Pittura** tökéletesen tapad mindenfajta vakolatra és meglévő, jól kötött festékre.

A **Quarzolite Pittura** ezen kívül alkalmas beltéri felhasználásra gipsz vagy régi festett felületen, amennyiben az jól kötött és szilárd, és előzetesen **Malech**-hel kezelték.

A **Quarzolite Pittura** megvédi a felületet, és egyenletes, kellemes, enyhén szemcsés felületi megjelenést biztosít.

A festék a **ColorMap** színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készül.

### Anyagszükséglet

0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup> (két réteg termékre vonatkozóan)

### Kiszerezések

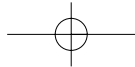
5 és 20 kg-os vödrök.



Marsala-i Villa - Olaszország  
Homlokzati dekoráció és védelem  
MAPE-ANTIQUE RINZAFFO, MAPE-ANTIQUE MC,  
SILEXCOLOR PRIMER, SILEXCOLOR TONACHINO







# BETONFELÜLETEK ÉS VAKOLATOK VÉDELME ÉS DEKORÁCIÓJA



## Quarzolite Graffiato



**Símítóval felhordható állagú érdekes hatású védőbevonat kapart hatás kialakítására közepes szemcsemérettel bel- és kültéri felületekre.**

A **Quarzolite Graffiato** diszperziós akrilgyanta alapú, érdes hatást keltő kül- és beltéri falbevonat.

A **Quarzolite Graffiato** az alaprétegnek vízzáró, kellemes, esztétikus hatást biztosít, ellenáll minden klímaviszonynak és a szmog, a só és a napsugárzás romboló hatásának, így tartós védelmet nyújt az aljzat számára.

A **Quarzolite Graffiato** tökéletesen tapad mindenfajta vakolatra és meglévő, jól kötött festékre.

A **Quarzolite Graffiato** felhasználásra kész, és rozsdamentes acélsímítóval hordható fel; a végső esztétikai hatás a felület egységessé tételére és a végső rajzolat kialakítására műanyag dörzsímító használandó, közvetlenül a habarcs felhordása után.

A **Quarzolite Graffiato** a **ColorMap** színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készül.

A **Quarzolite Graffiato** az alábbi szemcseméretekből készül:

- A **Quarzolite Graffiato** 1,2 mm;
- A **Quarzolite Graffiato** 1,8 mm.

### Anyagszükséglet

2,5-3 kg/m<sup>2</sup> (az anyagszükséglet erősen függ az aljzat egyenetlenségétől).

### Kiszerezések

20 kg-os vödörök.



## Quarzolite Tonachino



**Símítóval felhordható állagú dekoratív és védőbevonat bel- és kültéri felületekre.**

A **Quarzolite Tonachino** diszperziós akrilgyantából, osztályozott szemcseméretű töltőanyagokból, kvarchomokból és napsugárzás-álló pigmentekből készült rusztikus megjelenést biztosító összefüggő bevonat bel- és kültéri falakra.

A **Quarzolite Tonachino** ellenáll minden klímaviszonynak és a szmog, a só és a napsugárzás romboló hatásának, valamint víztaszító és jó páraáteresztő képességgel rendelkezik.

A **Quarzolite Tonachino** tökéletesen tapad mindenfajta vakolatra és meglévő, jól kötött festékre.

A **Quarzolite Tonachino** védi az aljzatot, kellemes rusztikus megjelenést biztosít, és a **ColorMap** színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készül.

A **Quarzolite Tonachino** ezen kívül alkalmas beltéri felhasználásra is gipsz vagy régi festett felületen, amennyiben az jól kötött és szilárd, és előzetesen **Malech**-hel kezelték.

A **Quarzolite Tonachino** az alábbi szemcseméretekből készül:

- A **Quarzolite Tonachino** 0,7 mm;
- A **Quarzolite Tonachino** 1,2 mm;
- A **Quarzolite Tonachino** 1,5 mm;
- A **Quarzolite Tonachino** 2,0 mm.

### Anyagszükséglet

2,5-3 kg/m<sup>2</sup> (az anyagszükséglet erősen függ az aljzat egyenetlenségétől).

### Kiszerezések

20 kg-os vödörök.



## Colorite Performance



**Akrilgyanta bázisú diszperziós festék kül- és beltéri falak védő és dekoratív festésére.**

A **Colorite Performance** nem szappanosítható tiszta akrildiszperziós bel- és kültéri falfesték.

A **Colorite Performance** ellenáll minden légköri tényezővel szemben, valamint a szmog, a só és a napsugárzás agresszív támadásai nem károsítják, illetve az aljzatnak hosszantartó védelmet nyújt.

A **Colorite Performance** kítűnően tapad minden vakolatra és régi jól kötött festésre. A **Colorite Performance** beltéri használatra is alkalmas, régi téglafalazatra vagy régi festésre, ha jól kötöttek és szilárdak, azután hogy az aljzatot **Malech**-hel kezelték.

A **Colorite Performance** védi az aljzatot, és a felületnek vonzó, egyenletes színű selyemfényű bevonatot ad és a **ColorMap** színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban készül.

### Anyagszükséglet

0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup> (két réteg termékre vonatkozóan).

### Kiszerezések

5 és 20 kg-os vödörök.





## Colorite Beton



### Akrilgyanta bázisú diszperziós festék kül- és beltéri falak védő és dekoratív festésére.

A **Colorite Beton** nem szappanosítható tiszta akrildiszperziós félig-fedő kültéri falfesték.

A **Colorite Beton** megvédi a cementkötésű aljzatot a CO<sub>2</sub> (karbonizálódás) és a SO<sub>2</sub> által okozott károktól.

A **Colorite Beton** ellenáll minden légköri tényezővel szemben, valamint a szmog, a sőtartalmú oldatok és a napsugárzás agresszív támadásai nem károsítják, illetve az aljzatnak hosszantartó védelmet nyújt.

A **Colorite Beton** védi az aljzatot, és a felület színének egységesítésével tetszetős megjelenést biztosít a felület struktúrájának elfedése nélkül.

A **Colorite Beton** a szürke négy alapszínében készül, de további színek is előállíthatók egyéni minta után is a **ColorMap** automatikus színkeverő rendszerrel.

### Anyagszükséglet

0,25-0,3 kg/m<sup>2</sup> (két réteg termékre vonatkozóan).

### Kiszérések

20 kg-os vödörök.



## Mapecoat W



### Diszperziós epoxi bevonat cementkötésű aljzatok védelmére.

A **Mapecoat W** gyenge vegyi romboló hatásnak és könnyű forgalomnak kitett beton-aljzatok festésére ajánlott.

A **Mapecoat W** különösen ajánlott aszeptikus vagy jól tisztítható környezetben történő használatra, mint például nagykonyhákban, kórházakban, vizet vagy kevésbé agresszív folyadékokat tároló tartályokban, gyalogosforgalomnak kitett padlókon.

A **Mapecoat W** kétkomponensű epoxi festék, amely komponenseit a használat előtt gondosan, az egyneműség eléréseig kell keverni.

A **Mapecoat W** ecsettel, hengerrel vagy levegő nélküli szórással könnyen felhordható a tökéletesen tiszta, szilárd, akár enyhén nyirkos aljzatra.

Két rétegben kell felhordani, általában alapozó nélkül.

### Anyagszükséglet

250-300 g/m<sup>2</sup>.

### Kiszérések

20 kg-os (A+B) és 10 kg-os (A+B) vödörök.



## Mapecoat T



### Kétkomponensű diszperziós epoxi-akril bevonat cementkötésű aljzatok védelmére.

A **Mapecoat T** betonfelületek vagy cementkötésű vakolatok bevonására használható alagutakban, a függőleges falak vegyszerek romboló hatásai elleni védelmére.

A **Mapecoat T** oldószermentes és szagtalan, ezért alkalmas zárt, illetve rosszul szellőző helyiségek falainak bevonására is. Száradása után a **Mapecoat T** filmréteg a felületet selyemfényűvé, simává teszi, és ezzel növeli a mesterséges megvilágítású terek világosságát.

A **Mapecoat T** enyhén nyirkos felületre is felhordható, amennyiben a feszültség és zsugorodásmentes.

### Anyagszükséglet

350-450 g/m<sup>2</sup> (két réteg termékre vonatkozóan).

### Kiszérések

20 kg (A+B) vödörök.





# BETONFELÜLETEK ÉS VAKOLATOK VÉDELME ÉS DEKORÁCIÓJA

## Mapecoat I 24



### Saválló, nem toxikus, kétkomponensű epoxi védőbevonat betonfelületekre.

A Mapecoat I 24 élelmiszerekkel érintkező betonfelületek bevonataként használható az élelmiszeriparban, bor-, növényolaj-, cukor-, stb. üzemekben, illetve ipari padlók saválló bevonataként is alkalmazható.

A Mapecoat I 24 kétkomponensű epoxi festék, amelynek komponenseit a használat előtt gondosan, az egyenműség eléréséig kell keverni.

Az alacsony viszkozitással jellemzett Mapecoat I 24 a tökéletesen tiszta, szilárd és száraz aljzatra könnyen felhordható ecsettel, hengerrel vagy szórással.

Teljes kikeményedése után a Mapecoat I 24 ellenáll a savaknak, lúgoknak, sóknak, olajoknak, szénhidrogéneknek és oldószereknek. A fehér, szürke és semleges színekben létező Mapecoat I 24 semleges színű változata kérésére színezhető Mapecolor Paste-tel keverés közben.

A Mapecoat I 24 5 kg-os egységekben készül, és a Mapecolor Paste kiszérelése 0,7 kg.

#### Anyagszükséglet

400-600 g/m<sup>2</sup> rétegenként, az aljzat nedvszívó képességétől függően.

#### Kiszérelések

5 kg (A+B).



## ÚJ Mapecoat DW 25



### Saválló, nem toxikus, kétkomponensű epoxi védőbevonat ivóvíztározásra használt betonfelületekre.

A Mapecoat DW 25 élelmiszeripari létesítmények, illetve élelmiszerek előállítására vagy feldolgozására használható padlófelületek, kissé agresszív vegyszerekkel érintkező betontartályoknak, csővezetékeknek, és ivóvíz-tároló medencék védelmére használható. A Mapecoat DW 25 a 2004. április 6.-i, 174. számú DM 2. részének 5. cikke szerinti átbozsátási vizsgálat alapján az ivóvíz fogadására, kezelésére, szállítására és elosztására használható berendezéseknél használható.

A Mapecoat DW 25 kétkomponensű, epoxi alapú betonfesték, amelynek komponenseit az első felhasználás előtt, az előírtak szerint össze kell keverni teljes egyenműségig. A kis viszkozitású Mapecoat DW 25 egyszerűen felhordható ecsettel, hengerrel és szórással is az előzetesen tökéletesen megtisztított, teljesen megszilárdult, száraz aljzatra. Teljes kikeményedése után a Mapecoat DW 25 vizet és gőzt át nem eresztő, fagyálló, egyúttal esztétikailag is kedvező megjelenésű filmréteget képez.

#### Anyagszükséglet

400-600 g/m<sup>2</sup> rétegenként.

#### Kiszérelések

5 kg-os egységekben (A+B).



## Duresil EB



### Bitumenes epoxi festék beton- és acélfelületek saválló védelmére.

A Duresil EB földbe süllyesztésre kerülő vagy folyamatosan vízbe merülő szerkezetek, pl. beton- és vasoszlopok, szennyvízcsatornák, szennyvíztisztítók, stb. bevonására használható.

A Duresil EB kétkomponensű, különleges aszfalt polimerekből és epoxigyantákból álló festék. Az elkészítéshez a B komponent az A-hoz kell önteni, és gondosan keverje el addig, amíg csomómentes habarcsot nem kap.

A Duresil EB a tökéletesen tiszta és szilárd aljzatra ecsettel, hengerrel vagy szórással hordható fel. Teljes kikeményedése után a Duresil EB tökéletesen vízzáró és párazáró, hígított savakkal és lúgokkal valamint ásványolajokkal, mosószerekkel, szennyvízzel, stb. szemben ellenálló filmréteget képez.

#### Anyagszükséglet

400-450 g/m<sup>2</sup> rétegenként.

#### Kiszérelések

10 kg (A+B) vödörök.



Városi Stadion - Mediglia - Olaszország  
A lépcsőzet dekorálása és szigetelése: EPORIP, MAPELASTIC,  
MAPEFINISH, ELASTOCOLOR PITTURA, MAPECOAT I 24





## Azbesztcement lemezek kezelése

### Vinavil 03V



#### Azbesztcement palák átmeneti bevonása.

A **Vinavil 03V** a lebontandó sík vagy hullámos azbesztcement palák felületének átmeneti bevonására használható. A **Vinavil 03V** vinilacetát emulzió, amely képes az azbesztszálakat rögzíteni, így megakadályozva azok levegőbe kerülését, és egészségkárosító hatásának kifejtését vagy környezetszennyezését. A Milánói Egyetem a belélegzett por biológiai hatásait vizsgáló Kutatóközpontja és a Munkaegészségügyi Intézet megállapítása szerint a **Vinavil 03V** alkalmas átmeneti bevonatként történő használatra. A **Vinavil 03V** hengerral vagy ecsettel, kisnyomású vagy kézi permetezővel vagy levegő nélkül szóró berendezéssel hordható fel, ügyelve arra, nehogy az azbesztszálak a levegőbe kerüljenek. A **Vinavil 03V** kiszáradása után meg lehet kezdeni az azbesztcement palák lebontását.

#### Anyagszükséglet

300-400 g/m<sup>2</sup>.

#### Kiszerezések

25, 10 és 5 kg-os kannák.



## AZBESZTCEMENT LEMEZEK KEZELÉSE

### Aquaflex System



#### Rugalmas vízszigetelő és törésgátló folyékony fólia.

Az **Aquaflex** mindenféle, nem folytonosan vízben álló bel- és kültéri felületek vízszigetelésére, valamint régi aszfalt- vagy bitumenbevonatok vízszigetelésére használható.

Az **Aquaflex** használható olyan sérült aljzatok rugalmas, repedezésgátló fóliájaként is, amelyekre kerámia- vagy természeteskö-burkolat kerül, a burkolat megrepedezésének megakadályozására. Az **Aquaflex** felhordásra kész, szürke vagy fehér színű kence, amely egykomponensű, rugalmas, műgyanta bázisú diszperzió. Kiszáradása után egybefüggő, rugalmas és vízzáró fóliát ad.

Az **Aquaflex** tökéletes tapadásához **Primer per Aquaflex** használatát javasoljuk minden nehéz felületen: aszfalt, bitumen, régi mázas kerámialapok, kevésbé nedvszívó cementkötésű aljzatok. A lapburkolatú aljzatok mozgásából eredő megrepedés elkerülésére javasoljuk, hogy az **Aquaflex** ágyba fektessen MAPEI Üvegszövet Háló-t. Ez különösen az éleken fontos, de helyette használhat Mapeband-ot is.

Az **Aquaflex** végső vastagsága 1 mm-nél ne legyen kevesebb, hogy összefüggő, rugalmas fóliát alkothasson. Ügyeljen arra, hogy az aljzat egyenetlensége ne okozzon folytonossági hiányt. Az **Aquaflex** a tűzállósági rendelkezések (UNI 8457-9174) szerint 1. osztályú besorolást kapott.

#### Anyagszükséglet

- **Primer per Aquaflex:** 160 g/m<sup>2</sup> (nedves) rétegenként;
- **Aquaflex:** 300-450 g/m<sup>2</sup> (nedves) rétegenként.

#### Kiszerezések

- **Primer per Aquaflex:** 5 kg-os az 1990. február 22.-i ADR szerint engedélyezett csomagolásban;
- **Aquaflex:** 25, 10 és 5 kg-os vödrök.





## Falfirka elleni kezelés

### WallGard Graffiti Barrier



#### Eltávolítható falfirka-álló védőbevonat minden típusú felületre.

A WallGard Graffiti Barrier márvány, gránit és általában természetes kő burkolatú homlokzatok védelmére ajánlott a szokásos festék spray-vel, zsírkréttával, filctollal készített firkák ellen.

A WallGard Graffiti Barrier cementkötésű homlokzatok védelmére is ajánlott.

A WallGard Graffiti Barrier felhordása után a felület pórusait lezáró filmréteggé alakul, amely a felület páraáteresztő képességét nem akadályozza, de olaj és vízlepergető tulajdonságainál fogva megakadályozza a firka mélységi beszívódását.

A WallGard Graffiti Barrier a homlokzat megjelenését nem módosítja.

A WallGard Graffiti Barrier könnyen felhordható a tökéletesen tiszta, szilárd, akár kissé nyirkos aljzatra ecsettel, hengerrel vagy levegőnélküli szórással.

#### Anyagszükséglet

30-150 g/m<sup>2</sup>.

#### Kiszerezések

20 és 5 kg-os vödrök.



### WallGard Graffiti Remover Gel



#### Zselé állagú tisztítószer falfirkák letisztítására.

A WallGard Graffiti Remover Gel minden típusú, előzőleg védőbevonattal nem kezelt felületről a szokásos festék spray-vel készített firkák letisztítására használható.

A WallGard Graffiti Remover Gel zselé állagú, és ártalmatlan, biológiailag lebomló oldószereket tartalmaz.

A WallGard Graffiti Remover Gel-t felhordása után 5-10 percig hagyja hatni a felületen, majd nagynyomású mosóval lemosva mindenféle falfirka letisztítható. Olyan környezetben, ahol nem alkalmazható nagynyomású mosó, a WallGard Graffiti Remover Gel folyóvízzel és gyökérkefével is lemosható.

A WallGard Graffiti Barrier ecsettel hordható fel, és az aljzat semmilyen előkészítését nem igényli.

#### Anyagszükséglet

100-200 g/m<sup>2</sup> rétegenként (a felület egyenletességétől függően).

#### Kiszerezések

5 kg-os vödrök.



Háboruban Elesettek Emlékműve

Milánó - Olaszország

Graffiti elleni kezelés: WALLGARD GRAFFITI BARRIER,

WALLGARD GRAFFITI REMOVER GEL





# Kihorgonyzások

## Mapegrout SV

**Gyorskötő, könnyen önthető, zsugorodás-kompenzált habarcs betonjavításhoz, valamint lefolyók, aknafedelekek és útjelző kellekek rögzítéséhez.**

A Mapegrout SV nagymértékben károsodott betonszerkezetek javítására használható, az említett szerkezet köré helyezett zsaluzatba öntésével. Ezen kívül használható még ipari padlók javítására, illetve építési munkálatokhoz a forgalomnak rövid időn belül átadandó utakon, repülőtereken.

Gyorskötésének köszönhetően a Mapegrout SV különösen alkalmas aknafedelekek, búvónyílások és lefolyórácsok gyors rögzítésére.

A cement kötőanyagokból és különleges adalékszerekből álló Mapegrout SV egy 25 kg-os zsáknyi mennyiségét a kívánt állagtól függően 3,0-3,25 l vízzel kell elkeverni.

Elkészítése után a terméket a kitöltendő üregbe illetve zsaluzatba kell önteni.

A Mapegrout SV-vel 50 mm rétegvastagságig készíthetők javítások illetve kitöltések. Amennyiben a felhordandó vastagság meghaladja az előírt legnagyobb vastagságot, javasoljuk 40%-nyi 6-10-es Adalékanyag hozzáadását, és 3,5 l keverővízzel történő bekeverést.

A Mapegrout SV-vel javított területek +20°C-on a felhordás után 2 óra múlva átadhatók a forgalomnak.

A Mapegrout SV teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

### Színek

Szürke és fekete színekben létezik.

### Anyagszükséglet

- adalékanyag nélkül alkalmazva: 20 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként;
- a keverékben 40% adalékanyagot használva: 14,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként (5,7 kg/m<sup>2</sup> 6-10-es Adalékanyag)

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.



## Mapegrout SV T

**Gyorskötő, zsugorodás-kompenzált habarcs betonjavításhoz, valamint lefolyók, aknafedelekek és közlekedési tartozékok rögzítéséhez.**

A Mapegrout SV T nagymértékben károsodott helyszínen készített vízszintes és függőleges betonelemek javítására használható zsaluzat használata nélkül. Ezen kívül használható még ipari padlók javítására, illetve építési munkálatokhoz a forgalomnak rövid időn belül átadandó utakon, repülőtereken. Gyorskötésének köszönhetően a Mapegrout SV T különösen alkalmas aknafedelekek, búvónyílások és lefolyórácsok gyors visszahelyezésére.

A cement kötőanyagokból és válogatott, különleges adalékszerekből álló

Mapegrout SV T egy 25 kg-os zsáknyi mennyiségét a kívánt állagtól függően 3,1-3,4 l vízzel kell elkeverni.

Elkészítés után a Mapegrout SV T-t simítóval kell felhordani legfeljebb 50 mm vastagságig. A Mapegrout SV T-fel javított területek +23°C-on a felhordás után 2 óra múlva átadhatók a forgalomnak.

A Mapegrout SV T teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

### Színek

Szürke és fekete színekben létezik.

### Anyagszükséglet

20 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.







**ÚJ**  
**Mapegrouit SV Fiber**

**Zsugorodás-kompensált, -5°C-ig használható, gyorsan kötő és szilárduló, a jobb duktilitás érdekében merev acélszálak hozzáadásával készülő folyós cementhabarcs betonjavításhoz.**

A Mapegrouit SV Fiber betonszerkezetek javítására használható, a zsaluzatba közepesen folyós állapotban beönthető termék. A jobb duktilitás érdekében Mapegrouit SV Fiber különösen kedvezően használható dinamikus terheléseknek kitett létesítmények, például közutak, autósítrádák, repülőtéri objektumok és ipari padlózatok javítására, amelyek javítás céljára csak rövid időre zárhatók le a forgalom elől. A Mapegrouit SV Fiber gyorsan megköt és megszilárdul, ezért -5°C hőmérsékletig használható.

A nagyszilárdságú cement kötőanyagokból, válogatott adalékanyagokból és különleges adalékszerekből álló Mapegrouit SV Fiber egy zsáknyi mennyiségét 14-16% vízzel és 2,5% Fibre R38 merev acélszállal kell elkeverni. Az így kapott keveréket a megfelelően elkészített és tömített zsaluzatba kell tölteni, és ügyelni kell arra, hogy a levegő eltávozhasson, és ne képződjenek bezárt buborékok.

A Mapegrouit SV Fiber-rel legfeljebb 5 cm vastagságú javításokat lehet készíteni. Nagyobb vastagsághoz megfelelő szemcseméretű adalékanyagot kell a habarcsához hozzáadni.

A Fibre R38 termékkel adalékolt Mapegrouit SV Fiber teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

**Anyagszükséglet**

kb. 20 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszerezések**

- Mapegrouit SV Fiber: 25 kg-os zsákok;
- Fibre R38: 6 db. 2,5 kg-os zacskót tartalmazó dobozok.



**Folyós, duzzadó kiöntőhabarcs kihorgonyzásokhoz.**

A Mapefill gépek, ankercsavarok, vonórudak, előregyártott fémszerkezetek, turbinák, szerszámgépek, stb. kihorgonyzására használható; ezenkívül alkalmas betonelemek közötti hézagok merev kitöltésére, és aláfalazásra is. A Mapefill-t már rövid idő (24 h) után is nagy szilárdság jellemzi, valamint igen jól tapad betonra és acélra is.

A Mapefill cement kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból és különleges adalékszerekből áll.

A habarcs elkészítéséhez egy 25 kg-os zsák Mapefill-t keverjen el a kívánt állagtól függően 3,5-3,8 l tiszta vízzel. Az így elkészített habarcs az előzetesen vízzel mattnedvesített alapokba önthető, ügyelve arra, hogy ne maradjanak bezárt légbuborékok. Nagyobb térfogatú üregek kiöntése esetén 6-10-es Adalékanyag hozzáadása javasolt.

**Anyagszükséglet**

1,95 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

**Kiszerezések**

25 kg-os zsákok.





## Maefill-R



### Folyós, duzzadó, gyorskötő habarcs kihorgonyzásokhoz.

A **Maefill R** gépek, ankercsavarok, vonórudak, előgyártott fémszerkezetek, turbinák, szerszámgépek, stb. kihorgonyzására használható; ezenkívül alkalmas betonelemek közötti hézagok merev kitöltésére, és aláfalazásra is. A **Maefill R**-t már rövid idő (24 h) után is nagy szilárdság jellemzi, valamint igen jól tapad betonra és acélra is.

A **Maefill R** cement kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból és különleges adalékszerekből áll.

A habarcs elkészítéséhez egy 25 kg-os zsák **Maefill R**-t keverjen el a kívánt állagtól függően 4,25-4,5 l tiszta vízzel. Az így elkészített habarcs az előzetesen vízzel mattnedvesített alapokba önthető, ügyelve arra, hogy ne maradjanak bezárt légbuborékok. Nagyobb térfogatú üregek kiöntése esetén 6-10-es Adalékanyag hozzáadása javasolt.

### Anyagszükséglet

1,95 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.



## Planigrout 300



### Háromkomponensű folyós epoxi habarcs sérült betonszerkezetek javítására, precíziós rögzítésre valamint ipari padlók megerősítésére.

A **Planigrout 300** sérült betonszerkezetek, például futódaruk és portáldaruk pályáinak megerősítésére használható gyárakban vagy hajójavító üzemekben, és általában, a nehezen hozzáférhető helyeken lévő betonfelületek kiegyenlítésére alkalmas. Mivel zsugorodás nélkül szilárdul meg, a habarcs precíziós felerősítésre is használható.

A **Planigrout 300** ezen kívül alkalmazható igen nagy mechanikai szilárdságú ipari padlók kialakítására is, például intenzív gumikerekű járműforgalomnak kitett műhelyekben, garázsokban vagy raktárakban.

Először az A és B komponenseket kell összekeverni, majd ehhez kell a C komponenszt hozzáadni, és ismételtlen csomómentes és egynemű habarccsá kell keverni.

### Anyagszükséglet

2 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### Kiszerezések

30,5 kg-os egységek (A+B+C):

- A komponens: 4 kg
- B komponens: 1,5 kg
- C komponens: 25 kg

12,2 kg-os egységek (A+B+C):

- A komponens: 1,6 kg
- B komponens: 0,6 kg
- C komponens: 10 kg



## Stabilcem-T



### Egykomponensű előkevert állékony (tixotróp) állagú zsugorodás-kompenzált habarcs vonórudak és ankercsavarok injektálással történő kihorgonyzásához bármilyen típusú talajban.

A **Stabilcem T** alkalmas bármilyen hosszú vonórudak kiételésére alagutakban, akár víz vagy törmeléken és/vagy instabil sziklák jelenlétében is. Használható megerősítő acélrudak kihorgonyzására, a burkoló betonréteg és a szikla közötti üregek kitöltésére, valamint előre gyártott beton szerkezeti elemek szilárd kötésének létrehozására.

A vízzel kevert **Stabilcem T** állékony (tixotróp) konzisztenciájú habarccsá válik, amely vízszintes, függőleges vagy fej feletti felületekre is könnyen felhordható zsaluzat használata nélkül. Reológiai jellemzőinek, valamint a kivérés hiányának köszönhetően a **Stabilcem T** képes behatolni a komplikált formájú üregekbe is, teljes mértékben kitöltve a behatárolt méretű tereket is.

A **Stabilcem T** zsugorodás nélkül szilárdul meg, és a sziklához, betonhoz és acélhoz való erős tapadása folytán hatékony eszközt nyújt ankercsavarok és vonórudak kihorgonyzására, megszilárdítási munkák során, akkor is, ha ezek később nagyfokú igénybevételnek lesznek kitéve.

### Anyagszükséglet

kb. 1,75 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.





## Gyorsrögztítő habarcsok

### Lampocem

### Mapegrout SV

#### Felhasználásra kész, gyorskötő és gyorsan szilárduló, zsugorodásmentes hidraulikus kötőanyag.

A **Lampocem** mindenféle elem pl., horgonyzócsapok, csövek, sarokvasak, szaniterak, fa és fém vaktokok függőleges és vízszintes beton és falazott felületekre történő gyors rögzítésre használható.

A **Lampocem** nagyon rövid kötési idővel rendelkezik (kb. 3 perc +20°C-on).

A vízzel elkevert **Lampocem** nagyon jól felhordható, állékony (tixotróp) konzisztenciájú habarccsá válik, amely függőleges felületekre is könnyen felhordható zsaluzat használata nélkül.

A **Lampocem** nagy szilárdságú cementekből és különleges adalékszerekből álló por-alakú előkevert kötőanyag. A habarcs elkészítéséhez egy 0,20-0,21 l vizet tartalmazó edénybe folytonos keverés közben adjon 1 kg **Lampocem**-et.

Vakolókanállal keverje nagyon gyorsan addig, amíg egyneművé és csomómentessé nem válik.

Nagyobb mennyiség bekeverése esetén 4 térfogatrész **Lampocem**-hez 1 térfogatrész vizet adjon. A **Lampocem** habarcsot gyorsan kell felhordani, vakolókanállal vagy simítóval.

#### Anyagszükséglet

1,8 kg/dm<sup>3</sup> a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok, 4 db. 5 kg-os zacskót tartalmazó kartondobozok.



#### Gyorskötő, könnyen önthető, zsugorodás-kompenzált habarcs betonjavításhoz, valamint lefolyók, aknafedelekek és útjelzők kellekek rögzítéséhez.

A **Mapegrout SV** nagymértékben károsodott betonszerkezetek javítására használható, az említett szerkezet köré helyezett zsaluzatba öntésével.

Ezen kívül használható még ipari padlók javítására, illetve építési munkálatokhoz a forgalomnak rövid időn belül átadandó utakon, repülőtereken.

Gyorskötésének köszönhetően a **Mapegrout SV** különösen alkalmas aknafedelekek, búvónyílások és lefolyórácsok gyors rögzítésére.

A cement kötőanyagokból és különleges adalékszerekből álló **Mapegrout SV** egy 25 kg-os zsáknyi mennyiségét a kívánt állagtól függően 3,0-3,25 l vízzel kell elkeverni.

Elkészítése után a terméket a kitöltendő üregbe illetve zsaluzatba kell önteni.

A **Mapegrout SV**-vel 50 mm rétegvastagságig készíthetők javítások illetve kitöltések. Amennyiben a felhordandó vastagság meghaladja az előírt legnagyobb vastagságot, javasoljuk 40%-nyi 6-10-es Adalékanyag hozzáadását, és 3,5 l keverővízzel történő bekeverést.

A **Mapegrout SV**-vel javított területek +20°C-on a felhordás után 2 óra múlva átadhatók a forgalomnak.

A **Mapegrout SV** teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

#### Színek

Szürke és fekete színekben létezik.

#### Anyagszükséglet

- adalékanyag nélkül alkalmazva: 20 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként;
- a keverékben 40% adalékanyagot használva: 14,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként (5,7 kg/m<sup>2</sup> 6-10-es Adalékanyag).

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.





**Mapegrout SV T**



**Gyorskötő, zsugorodás-kompenzált habarcs betonjavításhoz, valamint lefolyók, aknafedelek és közlekedési tartozékok rögzítéséhez.**

A Mapegrout SV T nagymértékben károsodott helyszínen készített vízszintes és függőleges betonelemek javítására használható zsaluzat használata nélkül. Ezen kívül használható még ipari padlók javítására, illetve építési munkálatokhoz a forgalomnak rövid időn belül átadandó utakon, repülőtereken. Gyorskötésének köszönhetően a Mapegrout SV T különösen alkalmas aknafedelek, bűvönnyílások és lefolyórácsok gyors visszahelyezésére. A cement kötőanyagokból és válogatott, különleges adalékszerekből álló

**Mapegrout SV T** egy 25 kg-os zsáknyi mennyiségét a kívánt állagtól függően 3,1-3,4 l vízzel kell elkeverni.

Elkészítés után a Mapegrout SV T-t simítóval kell felhordani legfeljebb 50 mm vastagságig. A Mapegrout SV T-vel javított területek +23°C-on a felhordás után 2 óra múlva átadhatók a forgalomnak.

A Mapegrout SV T teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

**Színek**

Szürke és fekete színekben létezik.

**Anyagszükséglet**

20 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszerezések**

25 kg-os zsákok.



**Új Mapegrout SV Fiber**



**Zsugorodás-kompenzált, -5°C-ig használható, gyorsan kötő és szilárduló, a jobb duktilitás érdekében merev acélszálak hozzáadásával készülő folyós cementhabarcs betonjavításhoz.**

A Mapegrout SV Fiber betonszerkezetek javítására használható, a zsaluzatba közepesen folyós állapotban beönthető termék. A jobb duktilitás érdekében Mapegrout SV Fiber különösen kedvezően használható dinamikus terheléseknek kitétt létesítmények, például közutak, autószárdák, repülőteri objektumok és ipari padlózatok javítására, amelyek javítás céljára csak rövid időre zárhatók le a forgalom elől. A Mapegrout SV Fiber gyorsan megköt és megszilárdul, ezért -5°C hőmérsékletig használható.

A nagyszilárdságú cement kötőanyagokból, válogatott adalékanyagokból és különleges adalékszerekből álló Mapegrout SV Fiber egy zsáknyi mennyiségét 14-16% vízzel és 2,5% Fibre R38 merev acélszállal kell elkeverni. Az így kapott keveréket a megfelelően elkészített és tömített zsaluzatba kell tölteni, és ügyelni kell arra, hogy a levegő eltávozhasson, és ne képződjenek bezárt buborékok.

A Mapegrout SV Fiber-rel legfeljebb 5 cm vastagságú javításokat lehet készíteni. Nagyobb vastagsághoz megfelelő szemcseméretű adalékanyagot kell a habarcsához hozzáadni.

A Fibre R38 termékkel adalékolt Mapegrout SV Fiber teljesíti az EN 1504-3 szabvány szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

**Anyagszükséglet**

kb. 20 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

**Kiszerezések**

- Mapegrout SV Fiber: 25 kg-os zsákok;
- Fibre R38: 6 db. 2,5 kg-os zacskót tartalmazó dobozok.





## PVC csövek ragasztása



### Ragasztó PVC csövek ragasztásához.

Az **Adesilex T** merev PVC elemek, például lefolyócső elemek, ereszcatornák, szifonok ragasztására használható.

Az **Adesilex T** átlátszó, folyós állagú, felhasználásra kész ragasztó.

Az **Adesilex T** fokozott tapadó képességgel rendelkezik, és száradása után ellenáll a hideg és a forró víznek.

Az **Adesilex T**-t közvetlenül a tubusból kenje a tiszta és száraz felületre, majd a ragasztó elkenése után kissé forgatva, gyorsan tolja össze a két csövet.

### Anyagszükséglet igény szerint.

#### Kiszerezések

18 x 1 kg-os edények;  
100 db. x 80 g-os közepes tubusok;  
50 db. x 160 g-os nagy tubusok.



### Szuper-ragasztó gravitációs elfolyású és nagynyomású PVC csövek ragasztásához.

Az **Adesilex T Super** akár nagynyomású PVC csövek ragasztására használható piros színű, folyós állagú, felhasználásra kész ragasztó.

Az **Adesilex T Super** felhordása előtt egy ronggyal alaposan tisztítsa meg a ragasztandó részeket, és szárítsa le az esetleges páralecsapódást.

Az **Adesilex T Super**-t kenje a ragasztandó csőre, majd kissé forgatva, gyorsan tolja össze a két csövet.

A ragasztás után a ragasztófelesleget ecsettel el kell távolítani. Az **Adesilex T Super** száradása után teljes mértékben ellenáll a hideg és a forró víznek.

### Anyagszükséglet igény szerint.

#### Kiszerezések

18 x 1 kg-os edények;  
100 db. x 90 g-os közepes tubusok.





## Ipari padlók

### Biblock

#### Kétkomponensű vizes emulziós epoxi párazáró szer szilárdító és pormegkötő tulajdonságokkal.

A **Biblock** nedvszívó aljzatok alapozó felületkezelésére használható átlátszó epoxi impregnálószert ipari betonpadlók, repülőtéri kifutópályák csatornák, tartályok, stb. hatékony kezelésére.

A **Biblock** felhordását a friss betonfelületekre általában a felületen összegyűlt víz elpárolgása után kell felhordani.

Köszönhetően a nedvszívó aljzatokba történő behatoló tulajdonságának a **Biblock** pormegkötő képességekkel is rendelkezik, ezért az ipari padlók esetén a beton megfelelő megszilárdulása után kell felhordani.

A **Biblock** két előadagolt komponensként kerül forgalomba, amelyeket gondosan össze kell keverni a teljes egységig. Az így kapott keveréket legfeljebb 20%-nyi vízzel lehet hígítani.

A **Biblock** könnyen felhordható a tiszta és szilárd, vízszintes vagy függőleges aljzatokra ecsettel, hengerrel vagy szórószállal.

#### Anyagszükséglet

kb. 100-150 g/m<sup>2</sup> az aljzat nedvszívó képességétől és jellemzőitől függően.

#### Kiszerezések

5 kg-os (A+B) vödörök.



### Triblock P

#### Háromkomponensű epoxi-cement bázisú alapozószer nedves aljzatokra.

A **Triblock P** a víz ellennyomás vagy kapilláris nedvességfelszívárgás következtében nedves vízszintes és függőleges aljzatok kezelésére használatos a burkolatfektetés előtt, amelyek az alacsony mértékű páraáteresztésük miatt légbuborék-képződést vagy felválást okozhatnak a rákerülő parketta, PVC, linóleum, kerámia lap, cementkötésű simító- és kiegyenlítő-anyagban, epoxi és poliuretán bevonatokban.

A **Triblock P** 3 előre adagolt komponensből áll, amelyet keverőgéppbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon kell bekeverni, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap.

Az 5 és 20% közötti mértékben vízzel hígított **Triblock P**-t ecsettel, hengerrel vagy levegő nélküli szórószállal kell felhordani 2 rétegben a teljesen porozításmentes, folyamatos és egyenletes réteg miatt. Ha a kezelendő felület egyenetlen, javasoljuk, hogy keverjen be 1 súlyrész **Triblock P**-t (A+B+C) 0,5 súlyrész **Quarzo 0.25**-tel vagy **Quarzo 0.5**-tel. Ebben az esetben a habarcsot simítóval legfeljebb 1 mm-es vastagságban szabad felhordani. A simítás után, ha az aljzat nagyon nedves és víz ellennyomásnak kitett, még egy réteg **Triblock P**-t kell felhordani 5-10%-nyi vízzel hígítva.

#### Anyagszükséglet

- 250-300 g/m<sup>2</sup> rétegenként nem-nedvszívó felületeken;
- 400-500 g/m<sup>2</sup> rétegenként nedvszívó felületeken;
- 1,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként kiegyenlítő-anyagként használva.

#### Kiszerezések

5 kg-os egységek (A+B+C).





## Primer MF



**Kétkomponensű oldószermentes epoxi alapozó a Mapefloor termékcsalád tapadóhidjaként, valamint cementkötésű aljzatok konzolidálására és impregnálására.**

A **Primer MF** kétkomponensű oldószermentes termék, amely alacsony viszkozitású és egyben az aljzat porozitásaiba nagymértékben behatolni képes epoxi gyantákból áll. Az oldószerek teljes hiánya miatt a **Primer MF** lakóterekben is használható, például lakásokban, iskolákban vagy irodákban, stb. A **Primer MF** nedvszívó betonfelületek alapozására használható, valamint használható csekély szilárdságú cementkötésű esztrichek konzolidálására, ipari betonpadlók felporlásának megszüntetésére, vízszigetelésre az esztrichekben illetve betonpadlóknál a túlzott mennyiségű nedvesség felszívárgásának megakadályozására, és a **Mapefloor** termékcsaláddal kialakítandó padló védőbevonat alá. A két komponens összekeverése után hordjon fel több réteg **Primer MF**-et, hogy a felülete pórusait teljesen kítöltse. A **Mapefloor** termékcsaládhoz tartozó termékeket a **Primer MF** kikeményedése előtt kell felhordani. A felszínen összefolyt **Primer MF** tócsákat még friss állapotban **Quarzo 1.2**-vel vagy tiszta száraz homokkal kell befedni. A **Primer MF**-fel kezelt aljzatokra simítóanyagok felhordását vagy fa padlóburkolatok fektetését, stb. – a hőmérséklettől függően – a termék felhordását követően 12-36 órával lehet megkezdeni.

### Anyagszükséglet

– 200-300 g/m<sup>2</sup> (alapozóként);  
– változó (konzolidálóként vagy vízszigetelőként).

### Kiszerezések

6 kg-os (A+B) és 1 kg-os (A+B) vödörök.



## Primer SN



**Kétkomponensű oldószermentes epoxi kiegészítő alapozó.**

A **Primer SN** kétkomponensű, oldószermentes, epoxigyanta bázisú kiegészítő alapozó. Ipari beton és cement műkőlap padlók védőbevonatainak kialakítása során az epoxi és poliuretán **Mapefloor System** anyagok tapadásának fokozására használható.

A **Primer SN** jellemzője, hogy nagymértékben képes az aljzatba behatolni, valamint használható kissé nedves aljzatokon is (4%-ig terjedő nedvességtartalomig). Ezen kívül a **Primer SN**-t legfeljebb 1:0,5 arányban **Quarzo 0.5**-tel keverve egyetlen rétegben alkalmas kismértékben egyenetlen aljzatok kiegyenlítésére is.

Amennyiben szükséges (repedéses, olyan vegyes, mint beton/kerámia vagy beton/természetes kő, stb.) a **Primer SN** réteg **Rete 320** üvegszövet hálóval megerősíthető az aljzatban keletkező feszültségek egyenletes eloszlására.

A **Primer SN** használható **Primer G** vagy **Mapeprim SP** helyett az aljzat alapozására kopásálló ipari és lakossági **Ultratop** cementkötésű önterülő habarcs felhordása előtt.

A **Primer SN**-t alkotó két komponens összekeverése után a terméket vagy fémsimítóval vagy egyenes leluzóval terítse a megfelelően előkészített aljzatra. Közvetlenül a felhordás után a **Primer SN** friss felületét **Quarzo 0.5**-tel kell behinteni a rákerülő **Mapefloor System** gyantabevonatok, illetve **Quarzo 1.2**-vel a rákerülő **Ultratop** padlókezelés tökéletes tapadásának biztosítására.

### Anyagszükséglet

0,3-0,6 kg/m<sup>2</sup> rétegenként az aljzat nedvszívó képességétől és jellemzőitől függően.

### Kiszerezések

20 kg-os egységek:  
A komponens = 16 kg;  
B komponens = 4 kg.





## Maefloor I 300 SL

### Többcélú kétkomponensű semleges színű epoxi bevonat ipari padlókra 4 mm vastagságig történő felhordásra.

A Maefloor I 300 SL oldószermentes, kétkomponensű, töltött epoxi kitöltő bevonat önterülő, többretegű és csúszásmentes bevonatok kialakításához ipari padlókon. A Maefloor I 300 SL különösen ajánlott padlóbevonatként az élelmiszer-, a vegy- és a gyógyszeriparban. Tulajdonságainak köszönhetően jó ellenálló-képességgel rendelkezik a bevásárlóközpontokban, laboratóriumokban és kórházakban általában használt járművek, a targoncák illetve más gumikerekek járművek forgalmával szemben.

A Maefloor I 300 SL jól ellenáll a vegyszereknek és a kopásnak, és magas mechanikai szilárdsággal rendelkezik. A következő következőkre használják:

- Maefloor System 31 (többretegű, 0,8-1,2 mm vastagságú, könnyű illetve közepes forgalomhoz);
- Maefloor System 32 (többretegű, 3-3,5 mm vastagságú, közepes illetve nehéz forgalomhoz);
- Maefloor System 33 (önterülő, 2-4 mm vastagságú, közepes súlyú forgalomhoz);
- Maefloor System 34 (festett rétegek, 0,6-1 mm vastagságú, könnyű forgalom).

A Maefloor I 300 SL alkalmazható akár csúszásmentes bevonatként, akár önterülő sima bevonatként. Ezekben az esetekben a terméket Quarzo 0.25-tel vagy Quarzo 0.5-tel kell keverni, a szükséges végső felhasználástól illetve vastagságtól függően. A Maefloor I 300 SL semleges színű. Ahol szükséges, a termék elkészítése közben Mapecolor Paste színező pasztát kell a termékhez keverni. Minden 8 kg-os Maefloor I 300 SL-hez 0,7 kg színező Mapecolor Paste-et kell adni.

#### Anyagszükséglet

- 2 mm vastag önterülő bevonat kialakítására használva Primer SN-nel alapozott aljzaton: 2,0 kg/m<sup>2</sup>;
- 3 mm vastag köztes réteg kialakítására használva csúszásmentes többretegű bevonathoz Primer SN-nel alapozott aljzaton: 0,9 kg/m<sup>2</sup>;
- 1 vagy 3 mm vastag réteg kialakítására használva csúszásmentes többretegű bevonathoz Primer SN-nel alapozott aljzaton: 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

#### Kiszerezések

8 kg-os egységek (A+B).



## Rete 320

### Üvegszövet háló epoxi rendszerek megerősítésére.

A Rete 320 különleges epoxigyantákkal előzetesen kezelt üvegszövet háló, amelynek súlya 350 g/m<sup>2</sup>, és a hálóméret 15,7 x 10,1 mm.

A Rete 320-t a Primer SN első rétegének megerősítésére kell használni az aljzatot érő terhelések egyenletes elosztására és a repedések megakadályozására.

#### Kiszerezések

50 m x 1 m-es tekercsek.

## Új Maefloor I 300 SL TRP

### Átlátszó vagy enyhén sárgás színű 1 mm vastag kétkomponensű epoxi fedőbevonat epoxigyanta fedőrendszerekhez.

A Maefloor I 300 SL TRP beltéri padlók dekoratív bevonataként alkalmazható kisebb gyalogosforgalomnak kitett nem ipari környezetben, például üzlethelységekből vagy szállodai előcsarnokokban.

A folyadékokat át nem eresztő tulajdonságának, jó vegyi ellenálló és kopásállóságának képességének köszönhetően a Maefloor I 300 SL TRP ezenkívül kedvezően alkalmazható dekoratív padlóbevonatként éttermekben, bárókban, bemutatóterekben, stb.

A Maefloor I 300 SL TRP kétkomponensű, átlátszó vagy enyhén sárgás színű, oldószermentes epoxi bevonat, amely javítja a padlózat ellenálló képességét, és kedvező megjelenést is biztosít annak.

A Maefloor I 300 SL TRP bevonatú felületek ezenkívül ellenállnak az alkohol és a híg lúgok hatásának, továbbá könnyen tisztíthatók.

#### Anyagszükséglet

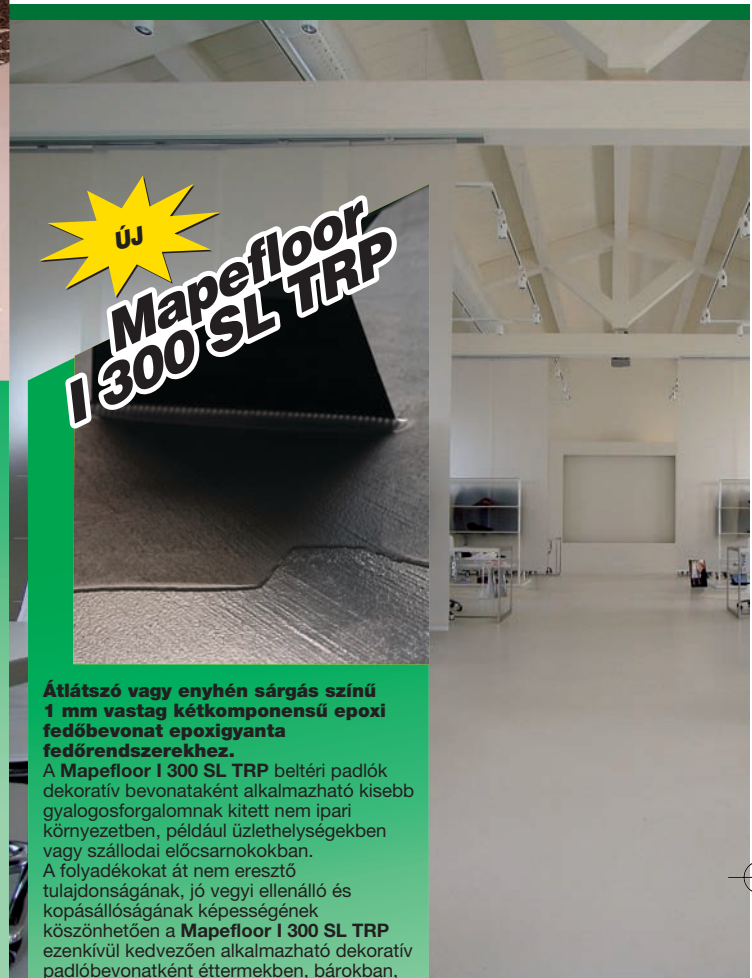
1-1,5 kg/m<sup>2</sup>.

#### Kiszerezések

18 kg-os egységek:  
A komponens = 12 kg;  
B komponens = 6 kg.



Show-room Ingram - Arezzo - Olaszország  
Burkolat helyreállítása: ULTRATOP rendszer  
"természetes hatás" (PRIMER SN, ULTRATOP, MAPEFLOOR FINISH 52 W)





**ÚJ**  
**Maefloor I 320 SL CONCEPT**

**Önterülő, oldószermentes, szemcsésen színezett hatású epoxi-bevonat, kopásálló padlók kivitelezéséhez.**

A **Maefloor I 320 SL CONCEPT** beltéri padlók bevonataként alkalmazható közepes gyalogosforgalomnak kitett ipari és nem ipari környezetben, például laboratóriumokban vagy nagykereskedelmi raktárakban. Esztétikus megjelenése és kitűnő kopásállósága következtében alkalmazása forgalmasabb nyilvános helyeken, például bárókban, szállodai előcsarnokokban, közétkeztetési létesítményekben, iskolai tantermekben, bemutatótermekben, stb. is javasolt.

A **Maefloor I 320 SL CONCEPT** kétkomponensű, oldószermentes, epoxigyanta-alapú készítmény. A kiváló mechanikai ellenálló képességgel rendelkező **Maefloor I 320 SL CONCEPT** a hagyományos epoxigyanta-alapú önterülő termékekénél jobb kopásállósággal rendelkezik. A két komponens összekeverése után a **Maefloor I 320 SL CONCEPT** terméket simítóval kell egy rétegben, 2-4 mm vastagságban az előkészített és alapozóval kezelt aljzatra felhordani.

A **Maefloor I 320 SL CONCEPT** bevonatú felületek rendkívül simák, tartósan síkok, továbbá könnyen tisztíthatók és fertőtleníthetők.

A **Maefloor I 320 SL CONCEPT** bevonatok különleges színekben készül, amelyek a padlózatnak rendkívül esztétikus megjelenést biztosítanak.

**Anyagszükséglet**  
3 kg/m<sup>2</sup>.

**Kiszerezések**  
16,8 kg-os egységek:  
A komponens = 13,8 kg;  
B komponens = 3,0 kg.



**Maefloor I 350 SL**

**Többcélú kétkomponensű "1 tűzállósági osztályú" semleges színű epoxi bevonat ipari padlóakra 4 mm vastagságig történő felhordásra.**

A **Maefloor I 350 SL** oldószermentes, kétkomponensű, "1 tűzállósági osztályú" epoxi kiegészítő bevonat önterülő, többretegű és csúszásmentes bevonatok kialakításához ipari padlókon.

A **Maefloor I 350 SL** különösen ajánlott padlóbevonatként az élelmiszer-, a vegy- és a gyógyszeriparban. Tulajdonságainak köszönhetően jó ellenálló-képességgel rendelkezik a bevásárlóközpontokban, laboratóriumokban és kórházakban általában használt járművek, a targoncák illetve más gumikerektől járművek forgalmával szemben.

A **Maefloor I 350 SL** jól ellenáll a vegyszereknek és a kopásnak, és magas mechanikai szilárdsággal rendelkezik és felhordható 1-4 mm közötti rétegvastagságban.

A **Maefloor I 350 SL** alkalmazható akár csúszásmentes bevonatként, akár önterülő sima bevonatként; ezek az esetekben a terméket legfeljebb 1 : 0,5 arányban **Quarzo 0.25**-tel vagy **Quarzo 0.5**-tel kell keverni, a szükséges végső felhasználástól illetve vastagságtól függően.

A **Maefloor I 350 SL** semleges színű. Ahol szükséges, a termék elkészítése közben **Mapecolor Paste** színező pasztát kell a termékhez keverni. Minden 8 kg-os **Maefloor I 350 SL**-hez 0,7 kg színező **Mapecolor Paste**-et kell adni.

**Anyagszükséglet**

- 2 mm vastag önterülő bevonat kialakítására használva **Primer SN**-nel alapozott aljzaton: 2,0 kg/m<sup>2</sup>;
- 3 mm vastag köztes réteg kialakítására használva csúszásmentes többretegű bevonathoz **Primer SN**-nel alapozott aljzaton: 0,9 kg/m<sup>2</sup>;
- 1 vagy 3 mm vastag réteg kialakítására használva csúszásmentes többretegű bevonathoz **Primer SN**-nel alapozott aljzaton: 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

**Kiszerezések**

8 kg-os egységek:  
A komponens = 6 kg;  
B komponens = 2 kg.



**ÚJ**  
**Maefloor I 700 Decor**

**Kétkomponensű, diszperziós, oldószermentes epoxigyanta fényes és matt hatású padlóburkolatok készítéséhez.**

A könnyű elkészíthetőség és a sokoldalú alkalmazhatóság a kívánt tulajdonságú padlóburkolat gyors kialakítását teszi lehetővé különböző környezetekben, pl. üzlethelységeken, lakásokban, bemutatótermekben.

A **Maefloor Decor 700** gyorsan elkészíthető, **Mapecolor Paste** felhasználásával színezhető, a krémes állagnak köszönhetően felhordásához kizárólag sima simító szükséges. 1,5-3 mm közötti vastagságban felhordva speciális fényes és matt hatások is elérhetők. A megszáradt padlóburkolat kopásállósága kiváló, és színáryalatai széles választékban elérhetők. A **Maefloor Decor 700** ezenkívül bevonattal kezelt felületekhez is kedvezően alkalmazható, nagy vegyi ellenálló képessége alapján.

A **Maefloor Decor 700**-zal készített bevonatokat mindig meg kell védeni egy poliuretán felületi bevonat réteggel. A bevonatot célszerű **Maefloor Finish 50**-nel vagy **Maefloor Finish 52 W**-vel elkészíteni.

**Anyagszükséglet**

1-2 kg/m<sup>2</sup> rétegenként, az aljzat tulajdonságaitól, és az elérni kívánt dekorációs hatástól függően.

**Kiszerezés**  
10 kg (A+B).





## Mapefloor CPU/MF



**Háromkomponensű, önterülő poliuretán-cement bevonat fokozott hő-, vegyi- és mechanikai ellenállású, 3-4 mm vastag padlók készítésére.**

A Mapectex CPU/MF poliuretán-cement kezelés, amely ipari padlók önterülő gyanta bevonataként használnak.

A Mapectex CPU/MF különösen ajánlott padlóbevonatként az élelmiszer-, a vegy- és a gyógyszeriparban.

Tulajdonságainak köszönhetően jó ellenálló-képességgel rendelkezik a bevásárlóközpontokban, laboratóriumokban és kórházakban általában használt járművek, a targoncák illetve más gumikerektől járművek forgalmával szemben.

A Mapectex CPU/MF kítűnő vegyi ellenálló képességű és fokozott terhelhetőségű, 3 és 4 mm közötti rétegvastagságban lehet felhordani.

A Mapectex CPU/MF szürke, bézs és zöld színben létezik.

### Anyagszükséglet

6 kg/m<sup>2</sup> 3 mm vastag, önterülő rétegre számítva.

### Kiszerezések

28,4 kg-os egységek.

A komponens = 4,2 kg;

B komponens = 4,2 kg;

C komponens = 20 kg.



## Új Mapectex CPU/HD



**Poliuretán-cement alapú, háromkomponensű, nagy vegyi ellenállóságú és kiváló mechanikai ellenálló képességű habarcsot, ipari padlózatok 6-9 mm közötti vastagságban történő bevonására.**

A Mapectex CPU/HD poliuretán-cement alapú termék, amely ideálisan alkalmazható nagy forgalomnak, vegyszerek hatásának, valamint erős hői károsítások kitért ipari padlózatok bevonására.

E kedvező tulajdonságainak köszönhetően a Mapectex CPU/HD jól alkalmazható padlófelületek bevonására az élelmiszeriparban, a vegyiparban és a gyógyszeriparban.

A Mapectex CPU/HD ezenkívül kítűnő mechanikai ellenálló képességgel is rendelkezik, kopásállósága kítűnő, ezért szokásos ipari környezetben ellenálló a targoncák és a gumikerekes közlekedési eszközök által kifejtett igénybevétellel szemben.

A Mapectex CPU/HD habarcsot, az alapréteg megfelelő előkészítése után, egy rétegben kell felhordani, 6-9 mm közötti rétegvastagságban, és a termék szürke színben készül.

### Anyagszükséglet

kb. 1,9 kg/m<sup>2</sup> / mm rétegvastagság.

### Kiszerezések

31,4 kg-os egységenként:

A komponens = 3,2 kg;

B komponens = 3,2 kg;

C komponens = 25 kg.



## Mapectex I 500 W



**Többcélű kétkomponensű természetes színű páraáteresztő diszperziós epoxi bevonat ipari padlóra.**

A Mapectex I 500 W oldószermentes, kétkomponensű, páraáteresztő, diszperziós epoxi kítöltő bevonat önterülő és többrétegű csúszásmentes bevonatok kialakításához ipari padlókon.

Mivel vizes bázisú termék, a Mapectex I 500 W környezetbarát és különösen ajánlott padlóbevonatként az élelmiszer-, a vegy- és a gyógyszeriparban.

Tulajdonságainak köszönhetően jó ellenálló-képességgel rendelkezik a bevásárlóközpontokban, laboratóriumokban és kórházakban általában használt járművek, a targoncák illetve más gumikerektől járművek forgalmával szemben.

A Mapectex I 500 W sokoldalú, páraáteresztő, és nem zsugorodik.

A Mapectex I 500 W jól ellenáll a vegyszereknek és a kopásnak, és magas mechanikai szilárdsággal rendelkezik. A következőkre használják:

– Mapectex System 51 (legfeljebb 3 mm vastagságú többrétegű, középestől nehézig terjedő forgalomhoz);

– Mapectex System 52 (legfeljebb 5 mm vastagságú többrétegű, nehéz forgalomhoz);

– Mapectex System 53 (átlagosan legfeljebb 4 mm vastagságú önterülő, középestől nehézig terjedő forgalomhoz);

A Mapectex I 500 W semleges színű. Ahol szükséges, a termék elkészítése közben Mapectex Paste színező pasztát kell a termékhez keverni. Minden 26 kg-os Mapectex I 500 W-hez 0,7 kg színező pasztát (Mapectex Paste-et) kell adni.

A Mapectex I 500 W semleges színű. Ahol szükséges, a termék elkészítése közben Mapectex Paste színező pasztát kell a termékhez keverni. Minden 26 kg-os Mapectex I 500 W-hez 0,7 kg színező pasztát (Mapectex Paste-et) kell adni.

### Anyagszükséglet

– sima 2 mm vastag önterülő bevonat kialakítására használva Mapectex I 600 W-vel alapozott aljzaton: 4 kg/m<sup>2</sup>;

– 5 mm vastag csúszásmentes bevonat kialakítására használva:

az első réteghez

Mapectex I 500 W 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Quarzo 0.5 5 kg/m<sup>2</sup>

második réteggént

Mapectex I 500 W 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Quarzo 0.5 5 kg/m<sup>2</sup>

felületképző réteggént

Mapectex I 500 W 0,7 kg/m<sup>2</sup>

### Kiszerezések

26 kg-os egységek:

A komponens = 2 kg;

B komponens = 24 kg.





## Mapecoat I 600 W



### Kétkomponensű átlátszó disperziós epoxi bevonat.

A Mapecoat I 600 W használható nedvszívó porózus cementkötésű aljzatok konszolidálására valamint alapozóként a Mapecolor System-ben illetve bevonatként Ultratop-ra.

A Mapecoat I 600 W kétkomponensű, átlátszó, kikeményedve matt megjelenésű disperziós epoxi bevonat, amely nedvszívó aljzatra felhordva nedves látványt nyújt. A Mapecoat I 600 W két komponensét keverőgépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon kell összekeverni, amíg egynemű keveréket nem kap. Az első réteg elkészítéséhez az aljzat nedvszívó képességétől függően a terméket hígítsa 1:3 - 1:4 arányban vízzel (1rész termék 3-4 rész víz). A második réteget azonban 1:1 - 1:3 arányban kell hígítani (1 rész termék 1-3 rész víz).

A Mapecoat I 600 W használva Mapecoat I 500 W alapozószerként hígítsa fel a terméket 1 : 1 arányban vízzel. A Mapecoat I 500 W felhordása előtt 3-4 órát kell várni. A víz hozzáadása után keverje a Mapecoat I 600 W-t legalább 3 percig a keverőgépbe fogott keverőszárral.

A Mapecoat I 600 W-t közepes vagy hosszú szőrű hengerrel vagy szóróval, illetve levegő nélkül szóró berendezéssel kell felhordani.

### Anyagszükséglet

- 60-100 g/m<sup>2</sup> rétegenként impregnálóként; a nedvszívó képességtől függően;
- 300-500 g/m<sup>2</sup> rétegenként alapozóként; a nedvszívó képességtől függően.

### Kiszerezések

5,9 kg-os egységek (A+B).



## Mapecolor I 900



### Kétkomponensű epoxigyanta, amely különösen saválló padlóburkolatok készítésére ajánlott olyan nagy forgalmú helyeken, ahol például teherautók vagy targoncák forgalma miatt kopásálló burkolat szükséges.

A Mapecolor I 900 a Mapecolor System 91 (6-15 mm vastag többrétegű epoxi rendszer közepes és nehéz forgalomhoz) rendszerben használt ipari betonpadlók, parkolók és garázsok saválló illetve nehéz forgalomnak ellenálló kopásálló védőbevonataként.

A Mapecolor I 900 használható még lejtés kiegyenlítésére, illetve olyan vízszintes felületek, mint például betonajzatok, alapok, rámpák, tégulási hézagok illetve gerendák éleinek javítására. A két komponens összekeverése után adjon hozzá annyi Quarzo 1.9-et (osztályozott szemcseméretű adalékanyagot), amíg földnedves állagú egynemű keveréket nem kap. Öntse a keveréket az előzőleg Primer SN-nel kezelt aljzatra, ügyelve arra, hogy a tapadóhid még "friss" legyen. A termék teríthető alumínium szintesítővel vagy fogaslemez segítségével. Amennyiben a terméket padlóbevonatként alkalmazzák, különleges vibrációs tömörítő géppel kell besimítani, amíg az anyag "friss". Amennyiben érdesítő habarcsként használják, simítóval vagy simítókanállal ütögetve egyenlíthető ki. A Mapecolor I 900 színezhető Mapecolor Paste-vel.

### Anyagszükséglet

a használati módtól függően.

### Kiszerezések

15 kg-os (A+B) vödrök.



## Mapecolor I 910



### Kétkomponensű, epoxi alapozó simítóval felhordandó habarcsokhoz, illetve tapadást fokozó gyanta bevonatokhoz.

A Mapecolor I 910 mind a gyantabevonatok tapadást fokozására, mind a simítóval felhordandó habarcsok kötőanyagaként ipari padló készítéskor, illetve a betonban található egyenetlen rétegek vagy leejtések kiegyenlítésére használható.

A Mapecolor I 910 két komponensét keverőgépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű keveréket nem kap. A bekevert habarcsot az aljzatra rövidszőrű, hengerrel kell egyenletesen felhordani. A bekevert 600 kg (A+B) egységes termék gyanták alapozójaként hosszú szőrű hengerrel vagy sima simítóval kell egyenletesen felhordani. Bevonatokként használva hozzáadhat Quarzo 1.9-et legfeljebb 1:13 arányban földnedves állagú keverék előállítására.

### Anyagszükséglet

- alapozóként: 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> az aljzat nedvszívó képességétől függően;
- habarcskészítésre: a használati módtól függően.

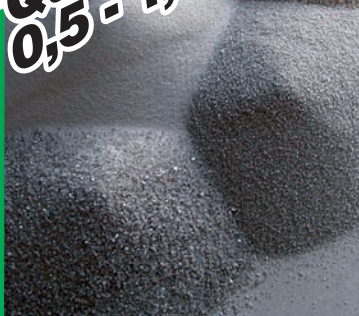
### Kiszerezések

15 kg-os (A+B) vödrök.





**Quarzo 0,25  
0,5 - 1,2 - 1,9**



**Gömbölyű, szürke, üledékes kvarchomok Mapecolor System-ekhez és Triblock P-hez.**

**Quarzo 0.25**

Válogatott, osztályozott szemcse nagyságú szürke színű, üledékes kvarchomok háromszögű kristályszerkezettel, és a legnagyobb szemcse nagysága 0,25 mm. A **Mapecolor System**-ekhez készített **Mapecolor I 300 SL**-l-el együttesen használt önterülő anyagokhoz, valamint **Triblock P**-hez.

**Quarzo 0.5**

Válogatott, osztályozott szemcse nagyságú szürke színű, üledékes kvarchomok háromszögű kristályszerkezettel, és a legnagyobb szemcse nagysága 0,5 mm. A **Primer SN** behintésére, illetve **Mapecolor System**-ekhez készített **Mapecolor I 300 SL**-l-el, valamint **Triblock P**-hez.

**Quarzo 1.2**

Válogatott, osztályozott szemcse nagyságú szürke színű, üledékes kvarchomok háromszögű kristályszerkezettel, és a legnagyobb szemcse nagysága 1,2 mm. A **Primer SN** behintésére, illetve a többretegű **Mapecolor System**-ekhez készített **Mapecolor I 300 SL**-l-el.

**Quarzo 1.9**

Válogatott, osztályozott szemcse nagyságú szürke színű, üledékes kvarchomok háromszögű kristályszerkezettel, és a legnagyobb szemcse nagysága 1,9 mm. A **Mapecolor 91 System**-ekhez készített **Mapecolor I 910**-zel vagy **Mapecolor I 900**-zal együttesen használt földnedves állagú habarcsokhoz.

**Anyagszükséglet**

Az alkalmazott rendszerek függvényében. Kérjük, tekintse meg a **Mapecolor System** és a **Triblock P** termékismertetőit.

**Kiszerezések**

25 kg-os zsákok.

**Mapecolor  
Paste**



**Színezőrendszer a Mapecolor termékekhez.**

A **Mapecolor Paste** készre kevert színező paszták választéka, amelyek **Primer SN**-hez, **Mapecolor I 300 SL**-hez, **Mapecolor I 350 SL**-hez, **Mapecolor I 500 W**-hez, **Mapecolor I 620 W**-hez és **Mapecolor I 24**-hez adhatók.

A **Mapecolor Paste 19** különböző színben készül, a legváltozatosabb esztétikai igények kielégítésére.

**Színek:**

RAL 1001	RAL 1013	RAL 1015
RAL 3009	RAL 5016	RAL 5007
RAL 5012	RAL 5024	RAL 6001
RAL 6017	RAL 6019	RAL 6021
RAL 7001	RAL 7030	RAL 7032
RAL 7034	RAL 7035	RAL 7037
RAL 7040.		

**Anyagszükséglet**

0,7 kg minden csomag **Primer SN**-hez, **Mapecolor I 300 SL**-hez, **Mapecolor I 350 SL**-hez, **Mapecolor I 500 W**-hez, **Mapecolor I 620 W**-hez és **Mapecolor I 24**-hez.

**Kiszerezések**

0,7 kg-os vödörök.





## Mapecoat I 620 W

**Kétkomponensű diszperziós epoxi bevonat betonpadlók és cementkötésű aljzatok fényes felületű, pormentesítő és olajálló kezelésére, gyantapadlók felületképzésére.**

A Mapecoat I 620 W a Triblock P-vel előzetesen kezelt betonpadlók vagy az Ultratop pormentesítő és olajálló kezelésére, illetve epoxi rendszerek felületképzésére használható.

A Mapecoat I 620 W két komponensét keverőgépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű keveréket nem kap. Folytonos keverés közben adjon hozzá 10% Mapecolor Paste-t 10-20%-nyi vizet, és ismét keverje egyneművé. Hordja fel egyenletes rétegben rövidszőrű hengerrel vagy szórással.

Amennyiben csúszásmentes felületet kívánnak kialakítani, folyamatos keverés közben a kívánt csúszásmentesség függvényében 5-10%-nyi súlymértékben Mapecolor Filler-t kell adni a Mapecoat I 620 W-hez, és folytatni kell a keverést néhány percig.

### Anyagszükséglet

0,100-0,250 kg/m<sup>2</sup> az aljzat nedvszívó képességétől függően.

### Kiszerezések

15 kg-os egységek.  
A komponens = 5 kg;  
B komponens = 10 kg.



## Mapecoat I 24

**Saválló, nem toxikus, kétkomponensű epoxi védőbevonat betonfelületekre.**

A Mapecoat I 24 élelmiszerekkel érintkező betonfelületek bevonataként használható az élelmiszeriparban, bor-, növényolaj-, cukor-, stb. üzemekben, illetve ipari padlók saválló bevonataként is alkalmazható.

A Mapecoat I 24 kétkomponensű epoxi festék, amelynek komponenseit a használat előtt gondosan, az egyneműség eléréséig kell keverni.

Az alacsony viszkozitással jellemzett Mapecoat I 24 a tökéletesen tiszta, szilárd és száraz aljzatra könnyen felhordható ecsettel, hengerrel vagy szórással.

Teljes kikeményedése után a Mapecoat I 24 ellenáll a savaknak, lúgoknak, sóknak, olajoknak, szénhidrogéneknek és oldószereknek. A fehér, szürke és semleges színekben létező Mapecoat I 24 semleges színű változata kérésére színezhető Mapecolor Paste-tel keverés közben.

A Mapecoat I 24 5 kg-os egységekben készül, és a Mapecolor Paste kiszerezése 0,7 kg.

### Anyagszükséglet

400-600 g/m<sup>2</sup> rétegenként, az aljzat nedvszívó képességétől függően.

### Kiszerezések

5 kg (A+B).



## Mapecolor Finish 50

**Kétkomponensű, oldószertmentes, alifás, átlátszó, poliuretán felületképző bevonat.**

A Mapecolor Finish 50 a nedvszívó, cementkötésű aljzatok pormentesítő kezelésére, az Ultratop felületképzésére, és a Mapecolor System 53 bevonatrendszer kopásállóságának javítására használható.

A Mapecolor Finish 50 kétkomponensű, alifás, átlátszó, poliuretán felületképző anyag, amely kevésbé sárgul és színe matt. Ha a terméket közvetlenül a beton aljzatra hordják fel, a felületnek sötét-nedves megjelenést nyújt.

A Mapecolor Finish 50 két komponensét keverőgép fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű keveréket nem kap.

Amennyiben csúszásmentes felület kialakítása szükséges, a lassú és folyamatos keverés közben adjon hozzá 5-10% arányban Mapecolor Filler-t.

A Mapecolor Finish 50 különösen finom, mért töltetből áll, amelynek kopásállósága különösen nagy.

A Mapecolor Finish 50-et akár sima akár csúszásmentes kivitelben ugyanolyan módon a beton aljzatra közepes vagy hosszú szőrű hengerrel kell egyenletesen felhordani. A termék szórható is, illetve levegő nélkül szóró berendezéssel felhordható.

### Anyagszükséglet

- Mapecolor I 500 W-hez vagy Ultratop-hoz: 0,06-0,10 kg/m<sup>2</sup> rétegenként;  
- beton felületképzésére: 0,1-0,2 kg/m<sup>2</sup> rétegenként az aljzat nedvszívó képességétől függően.

### Kiszerezések

5 kg-os (A+B) egységek.





## Mapecolor Finish 51



**Kétkomponensű, alifás, átlátszó, poliuretán felületképző bevonat, amelynek különleges töltete matt, csúszásmentes bevonatot ad.**

A Mapecolor Finish 51 a Mapecolor System 33 bevonatrendszer kopásállóságának javítására használható. A Mapecolor Finish 51 kétkomponensű, alifás, poliuretán felületképző anyag, amely kevésbé sárgul és színe matt.

A Mapecolor Finish 51 két komponensét keverőgép fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű keveréket nem kap. Amennyiben csúszásmentes felület kialakítása szükséges, a lassú és folyamatos keverés közben adjon hozzá 5-10% arányban Mapecolor Filler-t.

A Mapecolor Finish 51-et a gyanta aljzatra rövidszőrű, moher jellegű hengerrel kell egyenletesen felhordani. A termék szórható is, illetve levegő nélkül szóró berendezéssel felhordható.

### Anyagszükséglet

0,06-0,1 kg/m<sup>2</sup> rétegenként.

### Kiszerezések

6,6 kg-os (A+B) egységek.



## Mapecolor Finish 52 W



**Kétkomponensű, disperziós poliuretán felületképző anyag kevésbé sárguló, pormentesítő és olajálló kezelésre.**

A Mapecolor Finish 52 W a beton és az Ultratop pormentesítő és olajálló kezelésére, vagy epoxi rendszerek felületképzésére használható.

A Mapecolor Finish 52 W legjelentősebb tulajdonsága az, hogy Ultratop-ra vagy betonra felhordva nem változtatja meg az aljzat megjelenését, és a felület nem lesz "vizes megjelenésű".

A Mapecolor Finish 52 W két komponensét keverőgépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű keveréket nem kap, majd aljzatra rövidszőrű, hengerrel kell egyenletesen felhordani.

Amennyiben csúszásmentes felületet kívánnak kialakítani, folyamatos keverés közben a kívánt csúszásmentesség függvényében 3-10%-nyi súlymértékben Mapecolor Filler-t kell adni a Mapecolor Finish 52 W-hez.

### Anyagszükséglet

0,1-0,2 kg/m<sup>2</sup> az aljzat nedvszívó képességétől függően.

### Kiszerezések

5,4 kg-os (A+B) egységek.



IP Cleaning Industria - Bagno - Olaszország.  
Új burkolat készítése: PRIMER G, ULTRATOP,  
MAPEFLOOR I 300 SL, MAPECOLOR PASTE



## Mapecfloor Filler



### Szuper-finom por töltőanyag csúszásmentes felület kialakítására.

A Mapecfloor Filler rendkívül kopásálló szuper-finom por töltőanyag, amely Mapecfloor Finish 50-hez, Mapecfloor Finish 51-hez, Mapecfloor Finish 52 W-hez, és Mapecfloor I 620 W-hez adható. A kívánt termék elkészítése után lassú és folyamatos keverés közben adjon hozzá Mapecfloor Filler-t 3-10% súlyarányban. A Mapecfloor Filler elkeverése után a különböző felületképzéseket egyenletesen kell felhordani rövidszőrű, moher ecsettel, középhosszú vagy hosszúsőrű ecsettel Mapecfloor System-re, Ultratop-ra vagy betonajzatra.

**Anyagszükséglet**  
5-10 g/m<sup>2</sup>.

**Kiszerezések**  
0,3 kg-os vödrök.



## Mapelux Lucida



### Metalizált, kétszeres mértékben térhálósodott, nagy ellenálló képességű, fényes viasz.

A Mapelux Lucida beltéren, nem ipari környezetben, például boltokban, bemutatótermekben, lakásokban, irodákban, stb. történő használatra, intenzív közlekedésnek kitett padlófelületek védelmére használható. A védelmet a Mapecfloor System segítségével kell megvalósítani, illetve a karbantartás megkönnyítésére a felületkezelést követően, Ultratop padlóburkolatot lehet kialakítani. A Mapelux Lucida metalizált, fényes, a közlekedési hatásokkal és a gyakori, még az erős mosószerrel végzett lemosással szemben is nagymértékben ellenálló viasz. A kétszeres mértékű, a komponenseket összekötő térhálósodásnak köszönhetően a Mapelux Lucida filmréteg egyszerű lemosás révén könnyedén megtisztítható a közlekedés következtében rajta maradt nyomoktól.

A Mapelux Lucida igen folyós, ezért nehézség nélkül lehet a kezelendő felületekre felkenni.

A Mapelux Lucida-t két rétegben kell a felületre felhordani, egymást keresztező irányokban, a jó minőségű felületvédelem megvalósítása érdekében.

A Mapelux Lucida első rétegének felhordásakor az anyagot megfelelő hengerrel kell felhordani. Az első réteg tökéletes megszáradása után a második réteget az első réteget keresztező irányban kell felkenni.

**Anyagszükséglet**  
50 g/m<sup>2</sup>.

**Kiszerezések**  
10 kg-os kannákban.



## Mapelux Opaca



### Metalizált, kétszeres mértékben térhálósodott, nagy ellenálló képességű, matt viasz.

A Mapelux Opaca beltéren, nem ipari környezetben, például boltokban, bemutatótermekben, lakásokban, irodákban, stb. történő használatra, intenzív közlekedésnek kitett padlófelületek védelmére használható. A védelmet a Mapecfloor System segítségével kell megvalósítani, illetve a karbantartás megkönnyítésére a felületkezelést követően, Ultratop padlóburkolatot lehet kialakítani. A Mapelux Opaca metalizált, matt, a közlekedési hatásokkal és a gyakori, még az erős mosószerrel végzett lemosással szemben is nagymértékben ellenálló viasz. A kétszeres mértékű, a komponenseket összekötő térhálósodásnak köszönhetően a Mapelux Opaca filmréteg egyszerű lemosás révén könnyedén megtisztítható a közlekedés következtében rajta maradt nyomoktól.

A Mapelux Opaca igen folyós, ezért nehézség nélkül lehet a kezelendő felületekre felkenni.

A Mapelux Opaca-t két rétegben kell a felületre felhordani, egymást keresztező irányokban, a jó minőségű felületvédelem megvalósítása érdekében.

A Mapelux Opaca első rétegének felhordásakor az anyagot megfelelő hengerrel kell felvinni. Az első réteg tökéletes megszáradása után a második réteget az első réteget keresztező irányban kell felhordani.

**Anyagszükséglet**  
50 g/m<sup>2</sup>.

**Kiszerezések**  
10 kg-os kannákban.





## Additix PE



### Sűrítő és állékonyágjavító (tixotrópizáló) adalékszer epoxi és poliuretán termékekhez.

Az **Additix PE** olyan adalékszer, amelyet epoxi és poliuretán termékekkel együtt kell használni, azok sűrítésére illetve állékonyá (tixotróppá) tételére hogy függőleges felületekre is nagyobb vastagságban lehessen azokat felhordani, oldalbevonatok és lábzsatok kialakítására, beton aljszatók mélyedéseinek glettelésére, illetve egyenetlenségeinek simítására.

Az **Additix PE**-t az epoxi és poliuretán gyantákhoz kell adni a saját katalizátorokkal történő kikeverésük után, az elérni kívánt sűrűségűt, illetve állékony (tixotróp) konzisztenciától függően, 2-5% arányban a sűrítendő gyanta súlyára számítva. Fűrőgéppbe fogott keverőszárral keverje az **Additix PE**-t a gyantába alacsony fordulatszámon teljes elkeveredéséig.

### Anyagszükséglet

A gyanta súlyára számított 2-5%.

### Kiszerezések

1 kg-os vödörök.  
10 kg-os zsákok.



## Mapetop N

ÚJ

### Ásványi alapú felületkeményítő anyag.

A **Mapetop N** szórható felületkeményítő anyag bel- és kültéri kopásálló monolit betonszerkezetek, betonpadlók és ipari esztrichek készítésére. Különösen alkalmas középestől nagyobb mértékben terhelt, leválások, felporlások és mechanikai sérülések veszélyének kitett hagyományos betonfelületek karbantartására, és gépjárműtárolók, ipari padlók, raktárhelységek, rakodó rámpák, parkolók, stb. aljzatának könnyen karbantartható fedőrétegeként. A **Mapetop N**-nek kezelt padlót nagy kopásállóság, nagy nyomó- és hajlítószilárdság jellemzi.

A **Mapetop N** válogatott portlandcementből, optimális szemcseeloszlású ásványi adalékokból és speciális adalékszerekből, valamint fény- és lúgálló pigmentekből áll, amely a cementszürke alapszínén kívül kérésre antracit, sárga, zöld és piros színekben is rendelhető. A **Mapetop N** felhasználásra kész állapotú, ezért adalékszerrel, adalékanyaggal hígítani soha nem szabad. A **Mapetop N**-t kézzel egyenletesen kell felhordani a betonfelületre. Felhordása után 10-30 percig, az elsötétedéséig tartó várakozás után egyenletesen kell bedolgozni a felületen szárnyas simítóval, majd 1-2 óra után készre simítani. Ha különösen sima és tömör felület szükséges, akkor még 2 óra várakozás után újra el kell simítani a széles felületeken szárnyas simítóval, a nehezen hozzáférhető részekben pedig kézi acélsimítóval. Érlelésére **Elastocolor Primer** párazáró felhordást vagy polietilén fóliaterítést kell használni. Az új, kezelt felületet meg kell óvni a beszennyeződéstől és a mechanikai sérülésektől.

### Anyagszükséglet

kb. 4-8 kg/m<sup>2</sup> (színezett **Mapetop N** esetén 6-8 kg/m<sup>2</sup>) a várható igénybevételtől és a kívánt szintől függően.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.

## Mapetop S

ÚJ

### Ásványi és korrund alapú felületkeményítő anyag.

A **Mapetop S** szórható felületkeményítő anyag bel- és kültéri kopásálló monolit betonszerkezetek, betonpadlók és ipari esztrichek készítésére. Különösen alkalmas középestől nagyobb mértékben terhelt, leválások, felporlások és mechanikai sérülések veszélyének kitett hagyományos betonfelületek karbantartására, és gépjárműtárolók, ipari padlók, raktárhelységek, rakodó rámpák, parkolók, stb. aljzatának könnyen karbantartható fedőrétegeként. A **Mapetop S**-nek kezelt padlót nagy kopásállóság, nagy nyomó- és hajlítószilárdság jellemzi.

A **Mapetop S** válogatott portlandcementből, optimális szemcseeloszlású ásványi adalékokból és speciális adalékszerekből, valamint fény- és lúgálló pigmentekből áll, amely kérésre még színes kivitelben is megrendelhető. A **Mapetop S** felhasználásra kész állapotú, ezért adalékszerrel, adalékanyaggal hígítani soha nem szabad.

A **Mapetop S**-t kézzel egyenletesen kell felhordani a betonfelületre. Felhordása után 10-30 percig, az elsötétedéséig tartó várakozás után egyenletesen kell bedolgozni a felületen szárnyas simítóval, majd 1-2 óra után készre simítani. Ha különösen sima és tömör felület szükséges, akkor még 2 óra várakozás után újra el kell simítani a széles felületeken szárnyas simítóval, a nehezen hozzáférhető részekben pedig kézi acélsimítóval. Érlelésére **Elastocolor Primer** párazáró felhordást vagy polietilén fóliaterítést kell használni. Az új, kezelt felületet meg kell óvni a beszennyeződéstől és a mechanikai sérülésektől.

### Anyagszükséglet

kb. 4-8 kg/m<sup>2</sup> (színezett **Mapetop S** esetén 6-8 kg/m<sup>2</sup>) a várható igénybevételtől és a kívánt szintől függően.

### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.







## Javítás cementkötésű habarcsokkal

## Sewament 3 Primer

### Egykomponensű cementkötésű habarcs tapadóhid kialakítására Sewament 10 kézzel történő felhordása előtt.

A Sewament 3 Primer a Sewament 10 aljzatra való tapadásának javítására használható, amikor a helyreállítást kézzel, vakolókanállal vagy simítóval végzik. Mindig alkalmazni kell Sewament 3 Primer durva alapvakolatot a következők kézzel történő helyreállításakor:

- beton és falazott szennyvízgyűjtők boltívei, falai és vízszintes felületei;
- szennyvíztisztítók;
- állattenyésztő helyek szennyvízgyűjtő csatornái.

Különleges hidraulikus kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból, vízvisszatartó adalékszerekből és polimerekből áll, ellenáll a kénsav által kiváltott anaerob erjedés okozta kémiai agresszióknak a lakossági és ipari csatornáknak.

A vízzel elkevert Sewament 3 Primer ecsettel vagy megfelelő berendezéssel szórva könnyen felhordható folyós állagú habarccsá válik, amely ecsettel vagy megfelelő berendezéssel szórva könnyen felhordható az előzőleg vízzel mattnedvesített betonfelületre.

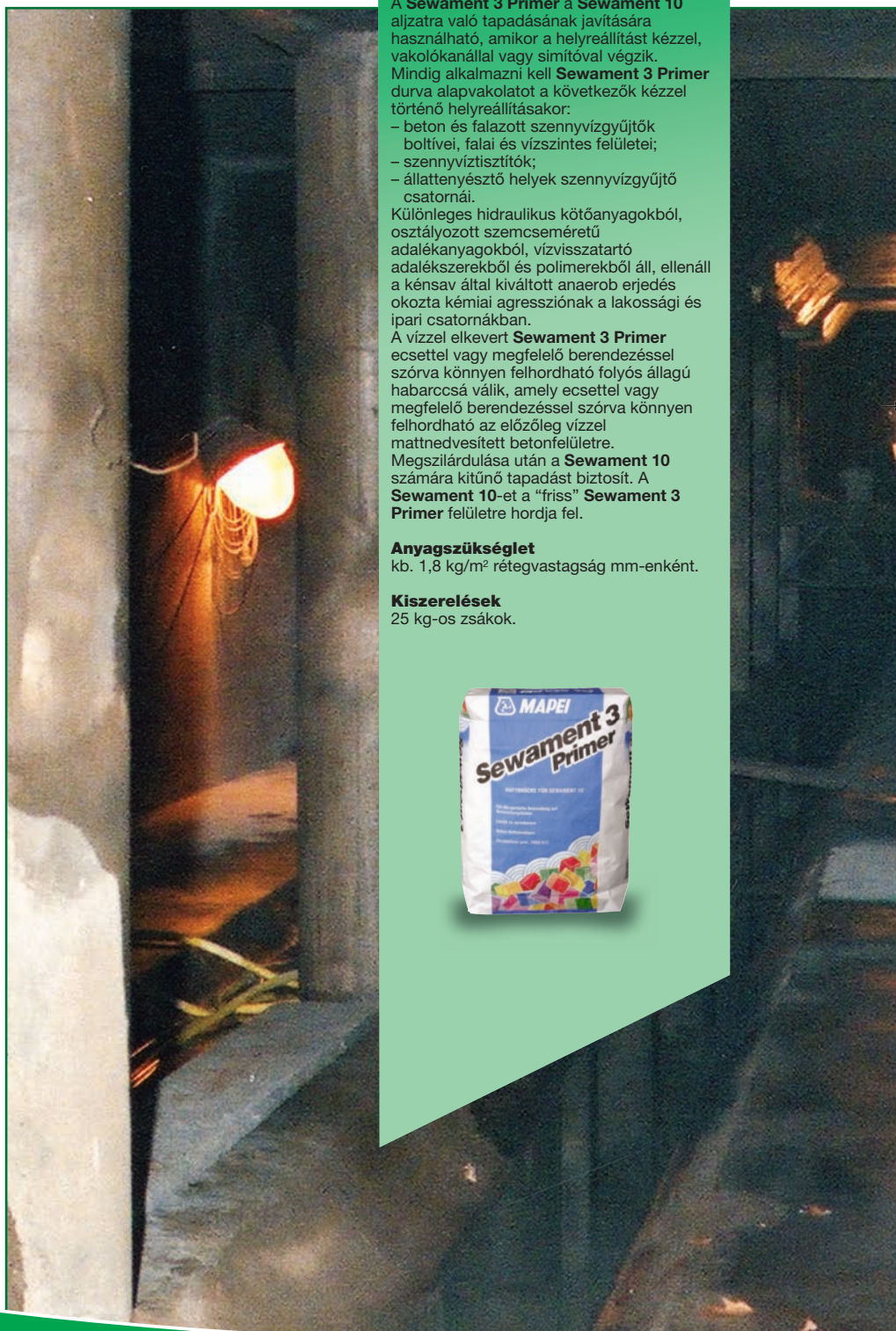
Megszilárdulása után a Sewament 10 számára kitűnő tapadást biztosít. A Sewament 10-et a "friss" Sewament 3 Primer felületre hordja fel.

#### Anyagszükséglet

kb. 1,8 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.





## Sewament-10



### Egykomponensű szálerősítésű cementkötésű habarcs szennyvízzel érintkező építmények és szennyvízcsatornák helyreállítására és javítására.

A Sewament 10 szennyvíztisztítók és városi szennyvízelvezetők helyszínen bedolgozott vagy előregyártott betonszerkezetek felületi helyreállítására használható.

Különleges hidraulikus kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból, vízviszatarató adalékszerekből és polimerekből áll, ellenáll a kénsav által kiváltott anaerob erjedés okozta kémiai agresszióknak a lakossági és ipari csatornáknál.

A vízzel elkevert Sewament 10 kézzel vagy megfelelő berendezéssel szórva könnyen felhordható állékony (tixotróp) konzisztenciájú habarccsá válik. A Sewament 10 rétegenként legfeljebb 20 mm vastagságban hordható fel a megfelelően érdes aljzatra (legalább 5 mm felületi egyenetlenség). Nagyobb vastagságot több rétegben kell felhordani. Amennyiben a szükséges rétegvastagság meghaladja a 30 mm-t az aljzattól megfelelő távtartással erősítőhálót kell fektetni bele. A felületképzés szivacsimitóval vagy fémsimitóval végezhető.

A Sewament 10 kézi felhordását mindig Sewament 3 Primer egykomponensű cementkötésű tapadóhíd felhordásának kell megelőznie.

#### Anyagszükséglet

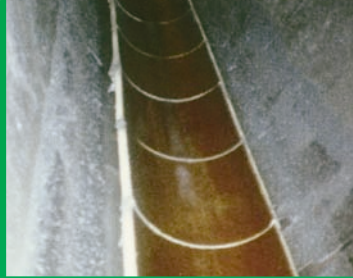
kb. 18,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

#### Kíszerelések

25 kg-os zsákok.



## Sewament-40



### Gyorskötő és gyorszáradású egykomponensű cementkötésű habarcs szennyvízzel érintkező építmények és szennyvízcsatornák helyreállítására és javítására.

A Sewament 40 szennyvíztisztítók és városi szennyvízelvezetők helyszínen bedolgozott vagy előregyártott betonszerkezetek felületi helyreállítására használható.

Különleges hidraulikus kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból, vízviszatarató adalékszerekből és polimerekből áll, ellenáll a kénsav által kiváltott anaerob erjedés okozta kémiai agresszióknak a lakossági és ipari csatornáknál.

A vízzel elkevert Sewament 40 gyorskötő és gyorszáradású, kézzel vagy torkrétszóró-géppel könnyen felhordható állékony (tixotróp) konzisztenciájú habarccsá válik. A Sewament 40 rétegenként legfeljebb 20 mm vastagságban hordható fel a megfelelően érdes aljzatra (legalább 5 mm felületi egyenetlenség). Nagyobb vastagságot több rétegben kell felhordani. Amennyiben a szükséges rétegvastagság meghaladja a 30 mm-t az aljzattól megfelelő távtartással erősítőhálót kell fektetni bele. A felületképzés szivacsimitóval vagy fémsimitóval végezhető.

+10°C-on a Sewament 40-nel helyreállított felületek a felhordást követően 8 órával használatba vehetők.

#### Anyagszükséglet

kb. 18,7 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

#### Kíszerelések

25 kg-os zsákok.



## Sewament-100



### Kétkomponensű szálerősítésű saválló cementkötésű habarcs szennyvízzel érintkező építmények és szennyvízcsatornák helyreállítására és javítására.

A Sewament 100 szennyvíztisztítók és városi szennyvízelvezetők helyszínen bedolgozott vagy előregyártott betonszerkezetek felületi helyreállítására használható.

Különleges puccolán reakciójú hidraulikus kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból, vízviszatarató adalékszerekből és polimerekből áll, ellenáll a kénsav által kiváltott anaerob erjedés okozta kémiai agresszióknak a lakossági és ipari csatornáknál.

A vízzel elkevert Sewament 100 kézzel vagy megfelelő berendezéssel szórva könnyen felhordható állékony (tixotróp) konzisztenciájú habarccsá válik.

A Sewament 100 rétegenként legfeljebb 35 mm vastagságban hordható fel a megfelelően érdes aljzatra (legalább 5 mm felületi egyenetlenség). Nagyobb vastagságot több rétegben kell felhordani. Amennyiben a szükséges rétegvastagság meghaladja a 30 mm-t az aljzattól megfelelő távtartással erősítőhálót kell fektetni bele. A felületképzés szivacsimitóval vagy fémsimitóval végezhető.

#### Anyagszükséglet

kb. 21 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként.

#### Kíszerelések

25 kg-os zsákok + 4,7 kg kannák.





## CSATORNARENDSZEREK JAVÍTÁSA

### Saválló burkolatok készítése

#### Sewament 1



**Fokozott terhelhetőségű, gyorskötő, lecsúszásmentes cementkötésű ragasztó jó vegyszerállósággal, kerámia fal- és padlóburkolatok készítésére szennyvízzel érintkező építményekben és szennyvízcsatornáknban.**

A **Sewament 1** saválló burkolóanyagok, mint például gres, kerámia, klinker és különleges burkolótéglák ragasztására használható mind vízszintes, mind függőleges felületeken, helyszínen bedolgozott vagy előregyártott beton szennyvíztisztítók és szennyvízgyűjtők helyreállításakor.

Különleges hidraulikus kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból, vízvisszatartó adalékszerekből és polimerekből áll, ellenáll a kénsav által kiváltott anaerob erjedés okozta kémiai agresszióknak a lakossági és ipari csatornáknban.

A vízzel elkevert **Sewament 1** fogazott simítóval könnyen felhordható plasztikus állagú habarccsá válik, amely a ragasztandó saválló fal- illetve padlóburkoló-anyagtól függően 3-15 mm vastagságban hordható fel.

A burkolatragasztását kétoldali kenéssel javasolt elvégezni, azaz a ragasztót az aljzatra és a burkolóanyag hátoldalára is fel kell hordani.

#### Anyagszükséglet

kb. 1,4 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.



#### Sewament 2



**Fokozott terhelhetőségű előkevert cementkötésű fugázóhabarcs kerámiaburkolatok fugázására szennyvíz rendszerekben (15 mm fugaszélességig).**

A **Sewament 2** saválló burkolóanyagok, mint például gres, kerámia, klinker és különleges burkolótéglák fugázására használható mind vízszintes, mind függőleges felületeken, helyszínen bedolgozott vagy előregyártott beton szennyvíztisztítók és szennyvízgyűjtők helyreállításakor.

Különleges hidraulikus kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból, vízvisszatartó adalékszerek és por-alakú polimerekből áll, ellenáll a kénsav által kiváltott anaerob erjedés okozta kémiai agresszióknak a lakossági és ipari csatornáknban.

A vízzel elkevert **Sewament 2** könnyen felhordható plasztikus állagú habarccsá válik, amellyel 15 mm szélességig terjedő fugák tölthetők ki. Helyesen felhordva nagymértékben ellenáll a vele érintkező erősen savas szennyvizeknek, baktériumoknak, valamint a magas homoktartalmú vizek okozta koptató hatásnak is. Ezen kívül csak kismértékben zsugorodik, így nem alakulnak ki benne repedések.

#### Anyagszükséglet

a burkolólap és a fuga méreteitől függően.

#### Kiszerezések

25 kg-os zsákok.





## TÖMÍTÉS ÉS VÍZSZIGETELÉS A DILATÁCIÓKBAN ÉS CSATLAKOZÁSOKNÁL

**Tömítés és vízszigetelés a dilatációkban és csatlakozásoknál**

**Mapectoam**

**Kör keresztmetszetű zártcellás extrudált polietilénhab zsinór, az elasztomer tömítőanyagok alá, illetve az elmozdulási hézagok pontos méretezéséhez. Az átmérővel arányos hosszú tekercsekben kerül forgalomba.**

A mozgási hézagba (tágulási- és osztóhézag, stb.) történő behelyezésre. A hézag aljába nagyjából a kívánt mélységbe behelyezve biztosítja a hézagkitöltés helyes kialakítását, hogy a rugalmas, flexibilis termék a tervezett mélységben töltsse ki a hézagot, ugyanakkor nem akadályozza a tömítőanyag tapadását a hézag falaira.

**Anyagszükséglet**  
a hézag hosszától függően.

**Kiszerezések**

Ø 6 mm	- 2500 m	hosszú
Ø 10 mm	- 550 m	"
Ø 15 mm	- 550 m	"
Ø 20 mm	- 350 m	"
Ø 25 mm	- 200 m	"
Ø 30 mm	- 160 m	"

**Mapesil AC**

**Oldószer-mentes, ecetsav bázisú penészedésálló szilikon tömítőanyag 26 színben és átlátszóban.**

Bel- és kültéri kerámialap padló- és falburkolatú úszómedencék, fürdőszobák és zuhanyzók, stb. 25%-os elmozdulású tágulási hézagainak rugalmas tömítése. A **Mapesil AC** szintén használható épületszerkezeti részek, gépészeti elemek, hajók, gépkocsik, stb. elemeinek tökéletesen rugalmas tömítése.

Megjegyzés: A **Mapesil AC** tökéletesen tapad üvegre, kerámia- és eloxált alumíniumra. Előzetes **Primer FD**-alapozást követően jól tapad betonra, fára, fémre, festett felületekre, műanyagra, gumira, stb. is.

A **Mapesil AC**-t az ISO 11600 szabvány az F-25-LM osztályba sorolta.

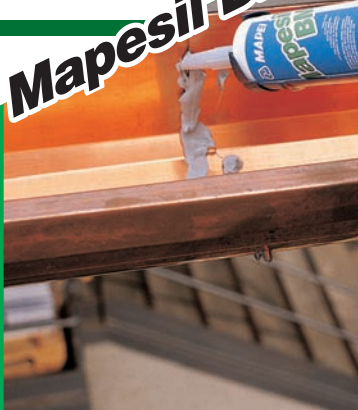
**Anyagszükséglet**  
a hézag méretétől függően.

**Kiszerezések**  
310 ml-es tubusok.





## Mapesil-BM



**Szagtalan, semlegesén térhálósodó alacsony moduluszú szilikon tömítőanyag olyan hézagokhoz, ahol a tágulás a kezdeti méret 25%-át nem haladja meg.**

A **Mapesil BM** alkalmas bádogos munkákhoz és általános használatra. Előregyártott vasbeton elemek, betonpanelek és PVC elemek bel- és kültéri tágulási hézagainak rugalmas tömítése. A **Mapesil BM** különösen alkalmas fém elemek közötti tömítés kialakítására, mint például szellőzőcsatornák, kábelcsatornák, tetővápák vagy ereszcatornák, stb. esetén. A **Mapesil BM**-et az ISO 11600 szabvány az F-25-LM osztályba sorolta.

**Anyagszükséglet**  
a hézag méretétől függően.

**Kiszerezések**  
310 ml-es tubusok.



## Mapesil-LM



**Egykomponensű, semlegesén térhálósodó, szagtalan, alacsony moduluszú szilikon tömítőanyag olyan tágulási hézagokhoz, ahol a tágulás a kezdeti méret 25%-át nem haladja meg.**

A **Mapesil LM** bel- és kültéri tágulási hézagok flexibilis tömítésére, kerámia falburkolókhöz, valamint ablakokhoz, tükrökhöz, fémhez, PVC-hez, polikarbonátokhoz, stb., saját anyaguk vagy fa, beton stb. közötti hézagokhoz. A **Mapesil LM** különösen alkalmas homlokzatok flexibilis tömítésére, különösen sav-érzékeny mészkő esetén. Nem hagy foltot. Nem alkalmas olyan helyre, ahol folyamatosan víz alá merül. A **Mapesil LM**-et az ISO 11600 szabvány az F-25-LM osztályba sorolta.

**Anyagszükséglet**  
a hézag méretétől függően.

**Kiszerezések**  
310 ml-es tubusok.





## TÖMÍTÉS ÉS VÍZSZIGETELÉS A DILATÁCIÓKBAN ÉS CSATLAKOZÁSOKNÁL

Jihlava-i Vízpark - Csehország  
 Medencék vízszigetelése: MAPELASTIC, MAPESIL AC  
 Hidegburkolat: KERABOND+ISOLASTIC, KERAPOXY

### Mapesil-Z

#### Ecetsav bázisú szilikon tömítőanyag általános használatra.

A **Mapesil Z** tökéletesen rugalmas tömítés és hézagkitöltés kialakítására használható különböző szerkezeti elemek között az építőiparban, gépiparban valamint a hajó és autógyártás területén, illetve más iparágakban.

A **Mapesil Z** állékony (tixotróp) konzisztenciájú, ezért vízszintes és függőlegesen is könnyen felhordható, evetsav-kötéssel térhálósodó szilikon tömítőanyag. A **Mapesil Z** környezeti hőmérsékleten térhálósodik, és rugalmas tömítést ad. Betonra vagy fára történő felhordás előtt előzőleg hordjon fel **Primer FD**-t.  
 Szín: átlátszó és fehér.

**Anyagszükséglet**  
 a hézag méretétől függően.

**Kiszerezések**  
 280 ml-es tubusok.



### Mapectex AC4

#### Egykomponensű, diszperziós akril tömítőanyag.

Használható kerámia-, márvány- vagy természetes kő homlokzatok osztóhézagainak tömítésére. A közepes mértékben, a kezdeti méret legfeljebb 10%-át elérő mértékben mozgó hézagokban rugalmas tömítést képez. Alkalmos épületszerkezeti elemek közötti rugalmas tömítések kialakítására. A **Mapectex AC4** alkalmazható minden nedvszívó felületen, beleértve a betont, gipszkartont, fát, téglát, vakolatot, könnyűbetont, természetes követ, stb. A **Mapectex AC4** ellenáll a legszélsőségesebb időjárási hatásoknak is, és -30°C-tól +80°C-ig is rugalmas marad.

**Anyagszükséglet**  
 a hézag méretétől függ.

**Kiszerezések**  
 310 ml-es tubusok és 25 kg-os vödrök.





## Mapeflex PU20



**Kétkomponensű, önterülő, poliuretán tömítőanyag vízszintes, legfeljebb a kezdeti méret 10%-ának megfelelő elmozdulású tágulási hézagok tömítésére.**

A Mapeflex PU20 különleges katalizátorokkal készülő kétkomponensű, epoxi-poliuretán gyanta bázisú tömítőanyag.

A két komponens alapos összekeverésével folyékony állagú, egyenletes, a hézagokba könnyen beönthető pasztát kapunk.

A Mapeflex PU20 csak vízszintes felületeken alkalmazható.

A Mapeflex PU20 (tágulási, osztó, irányított, stb.) beltéri és kültéri padlóhézagok rugalmas tömítésére használható nehéz igénybevételnek kitett kerámia, beton, fa, stb., helyeken, például raktárakban, garázsokban, áruházakban, stb. A Mapeflex PU20 az ISO 11600 szabvány szerint az F-7,5 osztályba sorolt.

### Anyagszükséglet

a hézag méretétől függ.

### Kiszerezések

10 kg-os (A+B) és 5 kg-os (A+B) vödrök.



## Mapeflex PU21



**Kétkomponensű önterülő poliuretán tömítőanyag vízszintes felületek tágulási hézagaihoz, ahol a tágulás a kezdeti méret 10%-áig terjedhet.**

Nagy és intenzív forgalomnak kitett kerámia-, beton-, fa-, stb. burkolatú beltéri és kültéri padlók, mint pl. áruházak, garázsok, raktárak, stb. hézagainak (tágulási, elválasztó, irányított, stb.) rugalmas tömítésére.

### Anyagszükséglet

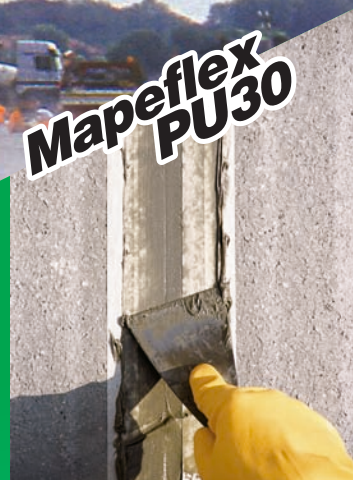
a hézag méretétől függően, figyelembe véve, hogy sűrűsége 1,48 kg/cm<sup>3</sup>.

### Kiszerezés

5 és 10 kg-os vödrök (A+B).



## Mapeflex PU30



**Kétkomponensű állékony (tixotróp) poliuretán tömítőanyag.**

A Mapeflex PU30 kétkomponensű állékony (tixotróp) tömítőanyag, amely szabad izocianáttól mentes poliuretán polimerekből (A komponens) és különleges edzőből (B komponens) áll.

A két komponens alapos összekeverésével állékony (tixotróp), egyenletes színű, simítóval könnyen felhordható habarcsot kapunk.

A Mapeflex PU30 mind függőleges, mind vízszintes felületen is használható.

A Mapeflex PU30 bel- és kültéri betonfalak rugalmas hézagkitöltésére használható, valamint alkalmazható minden olyan helyen, ahol állékony (tixotróp), vegyszerálló és vízzáró termékre van szükség. Alkalmas olyan kerámia burkolatú padlók hézagkitöltésére, amelyek nagy forgalomnak és igénybevételnek vannak kitéve, mint például áruházakban, targoncaforgalmú ipari csarnokokban, járdákon, gyalogosátjárókban, előcsarnokokban, tereken, stb., illetve betonpadlók repedéseinek tömítése autóparkolóknak, járműforgalomnak kitett ipari csarnokokban, vagy ahol a vegyi romboló hatásokkal szemben nagy ellenálló képesség szükséges. Használható ipari gépek alapjainak, csővezetékek, szennyvízkivezetők és esővíz összefolyók, valamint gumi és PVC padlók hézagjainak rugalmas tömítésére.

A Mapeflex PU30 az ISO 11600 szabvány szerint az F-7,5 osztályba sorolt.

### Anyagszükséglet

a hézag mérete és a tömítőanyag fajsúlya (1,48 g/cm<sup>3</sup>) alapján számítható.

### Kiszerezések

10 kg-os (A+B) és 5 kg-os (A+B) vödrök.



Linate-i repülőtér - Milano - Olaszország.  
A repülőtér kifutópályájának  
összeillesztéseinek használt szilikon:  
MAPEFLEX PB27



## TÖMÍTÉS ÉS VÍZSZIGETELÉS A DILATÁCIÓKBAN ÉS CSATLAKOZÁSOKNÁL

125



### Primer AS

#### Egykomponensű átlátszó alapozó nedvsvívó felületekhez.

A Primer AS egykomponensű, epoxi izocianikus, oldószeres alapozó, amely nedvsvívó felületekre használható a Mapeflex PU45, Mapeflex PU50 SL és Mapeflex PU55 SL egykomponensű poliuretán alacsony és magas rugalmassági moduluszú tömítőanyagok tapadóképességének növelésére padlóhézagok tömítéséhez.

Mindamellett is javasoljuk a Primer AS használatát, ha a hézagok gyakran és hosszantartóan érintkeznek folyadékokkal vagy azokat nagy mechanikai terhelés éri a tömítés után.

A Primer AS felhasználásra kész, és ecsettel kell felhordani több rétegben az aljzat nedvsvívó-képességétől függően.

A rákerülő tömítőanyagot azután lehet csak felhordani, ha az alapozó felülete már nem ragadós, kb. 60 perc múlva +23°C-on, 50% relatív páratartalom mellett.

#### Anyagszükséglet

100-150 g/m<sup>2</sup> (20-30 g/m 1 cm mély hézag esetén).

#### Kiszerezések

250 g-os palackok.





## Primer M



### Egykomponensű, oldószermentes alapozó nem-nedvszívó felületekre.

A **Primer M** egykomponensű, oldószermentes poliuretán alapozó, amely olyan nem-nedvszívó felületeken használható, mint a fémek (vas, acél, alumínium, vörösréz, horganyzott acéllemez), kerámia, klinker, üveg és festett lemezek az olyan poliuretán tömítőanyagok, mint **Maeflex PU45**, **Maeflex PU50 SL** és **Maeflex PU55 SL**, és az olyan ragasztók, mint **Ultrabond P900 1K** és **Mapegum PU 1K** tapadóképeségének növelésére. A **Primer M** felhasználásra kész, és ecsettel vagy hengerrel felhordható vékony, egyenletes rétegben. A rákerülő tömítőanyagot vagy ragasztót azután lehet csak felhordani, ha az alapozó felülete érintésre már nem ragadós, kb. 40 perc múlva +23°C-on, 50% relatív páratartalom mellett.

### Anyagszükséglet

50-60 g/m<sup>2</sup> (10-12 g/m 1 cm széles hézagok esetén).

### Kiszerezések

250 g-os palackok.



## Maeflex PU45



### Egykomponensű, állékony (tixotróp), gyorsan szilárduló, nagy rugalmassági modulusú, poliuretán tömítő- és ragasztóanyag.

A **Maeflex PU45** legfeljebb 7,5%-os elmozdulású tágulási és csatlakozó hézagok tömítésére használatos bel- és kültéri autóparkolók, szupermarketek, bevásárló központok és raktárak beton falainál és padlójánál. Ezenkívül alkalmas különböző anyagok egymáshoz ragasztására is. A **Maeflex PU45** tökéletesen tapad kőre és téglára, olyan fém elemekre, mint a vezetékcsövek, fa és műanyag alaplemezekre, tartókengyelekre valamint gipsz díszítő elemekre.

A **Maeflex PU45** egykomponensű, állékony (tixotróp), gyorsan szilárduló és rugalmas poliuretán keverék, amelyet különösen könnyű felhordani vízszintes és függőleges felületekre is különleges kinyomó-pisztollyal vagy simítóval. A **Maeflex PU45** a beton és a természetes kő aljzatokra alapozó nélkül is jól tapad. Mindamelllett a **Primer AS** használatát javasoljuk, ha a felületek nem eléggé szilárdak vagy enyhén porosak, és a hézagokat nagy mechanikai terhelés éri vagy gyakran és hosszantartóan érintkeznek folyadékokkal.

A **Maeflex PU45** jól tapad olyan nem-nedvszívó felületekre, mint a vas, az acél, az alumínium, a vörösréz, a horganyzott acéllemez, a kerámia, a klinker, az üveg és a festett lemezek. Mindamelllett bizonyos körülmények között a **Primer M** alkalmazását javasoljuk a tapadás további növelésére.

A termék felhasználásra kész állapotú, és újra-feldolgozható alumínium tasakokban áll rendelkezésre, valamint egy különleges, a termékhasználatot különösen leegyszerűsítő kinyomó-pisztollyal könnyen kinyomható. Az ISO 11600 szabvány szerint a **Maeflex PU45** az F-7,5 osztályba sorolt.

### Anyagszükséglet

– tömítőanyagként: a hézag méretétől függően;  
– ragasztóként: a használati módtól függ (ragasztóágy vagy pontszerű ragasztás).

### Kiszerezések

20 darabos egységek (600 ml-es tubusok).



## Maeflex PU50 SL



### Egykomponensű, folyékony, nagy rugalmassági modulusú poliuretán tömítőanyag 25%-ig terjedő elmozdulású padlőhézagok tömítésére.

A **Maeflex PU50 SL** egykomponensű rugalmas poliuretán bázisú tömítőanyag, amelyet könnyű felhordani, és amely vízszintes, illetve legfeljebb 2%-nál kisebb leejtésű felületeken alkalmazható.

A **Maeflex PU50 SL** bel- és kültéri vízszintes felületek tágulási- és osztóhézagainak tömítésére használható, amelyek állandó használat mellett elmozdulása az eredeti méret 25%-áig terjed.

A **Maeflex PU50 SL** a beton és a természetes kő aljzatokra alapozó nélkül is jól tapad. Mindemelllett a **Primer AS** használatát javasoljuk, ha a felületek nem eléggé szilárdak vagy enyhén porosak, és a hézagokat nagy mechanikai terhelés éri vagy gyakran és hosszantartóan érintkeznek folyadékokkal. A **Maeflex PU50 SL** jól tapad olyan nem-nedvszívó felületekre, mint a vas, az acél, az alumínium, a vörösréz, a horganyzott acéllemez, a kerámia, a klinker, az üveg és a festett lemezek, és az anyagok **Primer M** kezelésével a tapadás további növelhető.

A termék felhasználásra kész állapotú, és újra-feldolgozható alumínium tasakokban áll rendelkezésre, valamint egy különleges, a termékhasználatot különösen leegyszerűsítő kinyomó-pisztollyal könnyen kinyomható. Az ISO 11600 szabvány szerint a **Maeflex PU50 SL** az F-25-LM osztályba sorolt.

### Anyagszükséglet

a hézag méretétől függően.

### Kiszerezések

20 darabos egységek (600 ml-es lágy tubusok).





## TÖMÍTÉS ÉS VÍZSZIGETELÉS A DILATÁCIÓKBAN ÉS CSATLAKOZÁSOKNÁL

### Mapeflex PU55 SL



**Egykomponensű, folyékony, nagy rugalmassági modulusú poliuretán tömítőanyag 7,5%-ig terjedő elmozdulású padlőhézagok tömítésére.**

A Mapeflex PU55 SL egykomponensű rugalmas poliuretán bázisú tömítőanyag, amelyet könnyű felhordani, és amely vízszintes, illetve legfeljebb 2%-nál kisebb leejtésű felületeken alkalmazható.

A Mapeflex PU55 SL vízszintes felületek táglási- és osztóhézagainak tömítésére használható, még szénhidrogéneknek agresszív kémiai hatásának kitett felületeken is, valamint alkalmas beltéri ipari padlók hézagainak kitöltésére.

A Mapeflex PU55 SL a beton és a természetes kő aljzatokra alapozó nélkül is jól tapad. Mindemellett a Primer AS használatát javasoljuk, ha a felületek nem eléggé szilárdak vagy enyhén porosak, és a hézagokat nagy mechanikai terhelés éri vagy gyakran és hosszantartóan érintkeznek folyadékokkal. A Mapeflex PU55 SL jól tapad olyan nem-nedvszívó felületekre, mint a vas, az acél, az alumínium, a vörösréz, a horganyzott acéllemez, a kerámia, a klinker, az üveg és a festett lemezek, és az anyagok Primer M kezelésével a tapadás további növelhető.

A termék felhasználásra kész állapotú, és újra-feldolgozható alumínium tasakokban áll rendelkezésre, valamint egy különleges, a termékhasználatot különösen leegyszerűsítő kinyomó-pisztollyal könnyen kinyomható. Az ISO 11600 szabvány szerint a Mapeflex PU55 SL az F-7,5 osztályba sorolt.

**Anyagszükséglet**  
a hézag méretétől függően.

**Kiszerezések**  
20 darabos egységek (600 ml-es lágy tubusok).



### Mapeflex PB25



**Szénhidrogénálló kétkomponensű rugalmas, állékony (tixotróp) tömítőanyag, poliuretángyanta és különleges bitumen bázissal.**

A Mapeflex PB25 kétkomponensű állékony (tixotróp) tömítőanyag, amely szabad izocianátoktól mentes poliuretán polimerből (A komponens) és különleges edzőből (B komponens) áll.

A Mapeflex PB25 két komponensének alapos összekeverésével állékony, fekete színű, simítóval könnyen felhordható habarcsot kapunk.

A Mapeflex PB25 bel- és kültéri betonfalak rugalmas hézagkitöltésére használható. Ezenkívül alkalmazható minden olyan helyen, ahol állékony (tixotróp), vegyszerálló és vízzáró termékre van szükség. Alkalmas repülőterei kifutópályák hézagainak, autóparkolók, autópálya pihenők, járműforgalmú ipari betonpadlók munkahézagainak tömítésére. Használható ipari gép-alapok hézagainak rugalmas tömítésére olyan helyeken, ahol szénhidrogénekkel szemben ellenálló képesség szükséges.

Az ISO 11600 szabvány szerint a Mapeflex PB25 az F-7,5 osztályba sorolt.

**Anyagszükséglet**  
a hézag méretétől függően.

**Kiszerezések**  
10 kg-os (A+B) vödrök.



### Mapeflex PB27



**Szénhidrogénálló kétkomponensű önterülő rugalmas tömítőanyag, poliuretángyanta és bitumen bázissal.**

A Mapeflex PB27 kétkomponensű önterülő tömítőanyag, amely poliuretán polimerből (A komponens) és egy különleges kőszénkátrány bázisú edzőből (B komponens) áll. A két komponens alapos összekeverésével fekete színű, önterülő, könnyen önthető habarcsot kapunk.

A nagymértékben szénhidrogénálló Mapeflex PB27 összetétele úgy van kialakítva, hogy alkalmas legyen repülőterei kifutópályák, autópályák, autópálya pihenők, autószerelő műhelyek, járműforgalomnak kitett padlók táglási hézagainak tömítésére.

**Anyagszükséglet**  
a hézag mérete és a tömítőanyag fajsúlya (1,4 g/cm<sup>3</sup>) alapján számítható.

**Kiszerezések**  
10 kg-os (A+B) és 5 kg-os (A+B) vödrök.





## Mapeband



### Poliészter erősítésű gumiszalag bel- és kültéri táglási hézagok rugalmas tömítésére és vízszigetelésére.

Fürdőszobák, zuhanyzók, teraszok, erkélyek, stb. olyan padlóinak és falainak tömítésére, amelyekre kerámia-lap, márvány, természetes burkolat kerül.

A Mapeband bármilyen típusú aljzatra használható: betonra, fára, gipszkartonra, stb.

A Mapeband-ot Adesilex PG4-gyel, Mapelastic-kal vagy Mapegum WPS-sel lehet az olajtól, festékmарadványoktól, portól és laza részektől mentes aljzatra felragasztani (a ragasztót a hőmérséklettől és a munka típusától függően kell megválasztani). Fokozott igénybevétel esetén a Mapeband szalagok csatlakozását Adesilex T-vel vagy Adesilex T Super-rel kell tömíteni.

### Kiszerezések

50 m x 12 cm-es tekercsek;  
csőáttörésekhez 118 x 118 mm-es és 300 x 300 m-es szigetelőgallérok;  
belső 90°-os sarok; külső 270°-os sarok.



## Mapeband TPE



### TPE szalag legfeljebb 5 vagy 10 mm elmozdulású táglási hézagok és repedések rugalmas tömítésére és vízszigetelésére Mapeband TPE 170 illetve Mapeband TPE 325 alkalmazásával.

A Mapeband TPE különösen ajánlott mozgásnak kitett utak, alagutak, vízügyi építmények és fedések táglási hézagainak vízszigetelésére. A Mapeband TPE-t Adesilex PG1-gyel, Adesilex PG2-vel vagy mindenképp először Adesilex PG4-gyel vagy Mapelastic-kal lehet az olajtól, festékmарadványoktól, portól és laza részektől mentes aljzatra felragasztani (a ragasztót a hőmérséklettől és a munka típusától függően kell megválasztani).

A Mapeband TPE összeillesztései "hidegen hegeszthetőek" olyan mindkét felületre felhordandó kontaktragasztóval, mint például az Adesilex LP oldószerez polikloroprén ragasztóval.

### Kiszerezések

- Mapeband TPE 170: 30 m x 17 cm-es tekercsek;
- Mapeband TPE 325: 30 m x 32,5 cm-es tekercsek.



## Adesilex PG4

### Kétkomponensű, állékony (tixotróp) epoxi ragasztó módosított folyóképességgel a Mapeband, Mapeband TPE, PVC erősítések, Hypalon és szerkezeti ragasztáshoz.

Az Adesilex PG4 kétkomponensű epoxigyanta bázisú ragasztó, amely finomszemcsésű osztályozott adalékanyagokat és különleges adalékszereket is tartalmaz.

Az Adesilex PG4 a vízszigetelések szintetikus megerősítésére, valamint beton-, vasbeton- fém és természetes kő elemek ragasztására használható.

Az Adesilex PG4-et alacsony viszkozitás és ennek következtében az aljzat jó megnedvesítése jellemzi. Ennek következtében könnyen felhordható simítóval vízszintes és függőleges felületekre és mennyezetre lecsúszás veszély nélkül köszönhetően nagymértékű állékonyosságának (tixotrópia).

A termék elkészítéséhez öntse a B komponenst (fehér) az A komponenshez (szürke), és keverőgéppel fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a teljes egyneműségig.

### Anyagszükséglet

1,55 g/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### Kiszerezések

30 kg (A+B) és 6 kg (A+B).

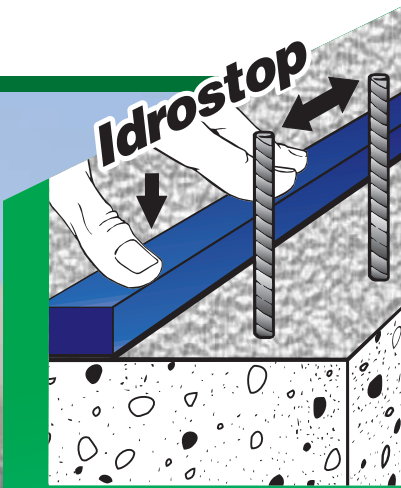


Prágai víz alatti alagút - Csehország  
A víz alatti alagút fugázatának szigetelése:  
IDROSTOP, IDROSTOP MASTIC





## TÖMÍTÉS ÉS VÍZSZIGETELÉS A DILATÁCIÓKBAN ÉS CSATLAKOZÁSOKNÁL



### Duzzadóképes, hidrofil gumiprofil vízzáró munkahézagokhoz.

Az **Idrostop** akrilpolimer bázisú puha profil-szalag, amelyet arra fejlesztettek ki, hogy segítségével 5 atm víznyomásig szigetelő munkahézagokat hozzanak létre. Az **Idrostop** nem tartalmaz bentonitot. Vegyi összetételének köszönhetően vízzel való érintkezéskor az **Idrostop** fokozatosan megduzzad, és aktív védelmet biztosít a víznyomással (pozitív és negatív víznyomás) szemben.

Az **Idrostop** profilt **Idrostop Mastic**, egykomponensű, MS polimer bázisú oldószermentes, használatra kész ragasztóval lehet felragasztani betonra, fémre, PVC-re és természetes kővekre.

### Kiszérések

Az **Idrostop** három méretben, kartondobozban kerül forgalomba:

- **Idrostop 10** (20 x 10 mm): 6 db. 10 m-es tekercsek;
- **Idrostop 15** (20 x 15 mm): 6 db. 7 m-es tekercsek;
- **Idrostop 25** (20 x 25 mm): 6 db. 5 m-es tekercsek.



### Víz hatására duzzadó bentonit szalag szabad terek kitöltéséhez.

Az **Idrostop B25** vízzáró szalag, amelynek természetes nátrium-bentonit és butilgumi komponenseinek kiváló tulajdonságokat, kiemelkedően jó szilárdságot, képlékenységet és stabilitást adnak. A duzzadási folyamat ellenőrzött, és egységesen, fokozatosan megy végbe a keverékben fennálló egyensúlyváltozás veszélye nélkül.

Az **Idrostop B25** a vízzel való érintkezés hatására bekövetkező duzzadás után tökéletesen kitölti a rendelkezésre álló teret, és ezen tulajdonságnak köszönhetően tökéletes tömítést biztosít.

Az **Idrostop B25** tökéletesen kitölti a betonban esetleg jelen lévő kis méretű üregeket.

### Kiszérések

Az **Idrostop B25** 20x25 mm-es formátumban készül; 3db. 10 m-es tekercset tartalmazó kartondobozok.



### Egykomponensű ragasztó Idrostop felragasztásához.

Az **Idrostop Mastic** egykomponensű, MS polimer bázisú oldószermentes, használatra kész ragasztó.

A tubusból kinyomva vízszintes és függőleges felületre is felkenhető, állékony ragasztóként viselkedik, amely a levegő páratartalmától térhálósodik, és +10°C és +40°C között rugalmas marad. Az **Idrostop Mastic** tökéletesen tapad nyirkos aljzatokra is, amennyiben azok tökéletesen tiszták és szilárdak. A felhordáshoz a ragasztót nyomja az előre leszábot **Idrostop** profilra vagy közvetlenül a betonra.

Ezután az **Idrostop** profilt minden irányban kissé megmozgatva nyomja az aljzatra, hogy minden ponton tökéletesen tapadhasson.

A betonozást 24 óra múlva lehet megkezdeni.

### Anyagszükséglet

kb. 290 ml 12 fm **Idrostop**-hoz.

### Kiszérések

24 db. 290 ml-es tubust tartalmazó kartonok.





## Habarcss- és betonadalékszerek

### Planicrete



#### Műgumi latex a cement-kötésű habarcsok tapadási jellemzőinek javítására.

A **Planicrete** szintetikus polimer bázisú latex, amely a kötés megkezdődése után vízben már nem oldódik fel újra, valamint ellenáll a szappanosodásnak. Habarcsokhoz, esztrichekhez és vakolatokhoz adva javítja azok mechanikai szilárdságát és az aljzatra történő tapadását.

Tapadóhíd készítéséhez 1 rész **Planicrete**-t hígítson 1 rész vízzel, és adjon hozzá 3 rész cementet, míg vakolatok és esztrichek készítéséhez 1 rész **Planicrete**-hez 2-3 rész vizet adjon.; keverje el homokkal és cementtel, majd hordja fel.

A **Planicrete** hozzáadható **Mapecem**-hez, **Mapecem Pronto**-hoz, **Topcem**-hez és **Topcem Pronto**-hoz is tapadóhíd készítésére.

#### Anyagszükséglet

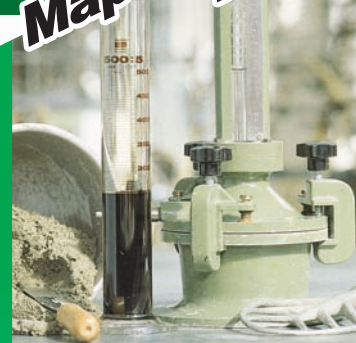
- tapadóhidak készítéséhez: 100-150 g/m<sup>2</sup>;
- esztrichek és vakolatok készítéséhez: 50-80 g/m<sup>3</sup>.

#### Kiszérések

25, 10, 5 és 1 kg-os kannák.



### Mapeplast PT1



#### Légpórusképző képlékenyítőszert betonokhoz és habarcsokhoz.

A **Mapeplast PT1** olyan kiemelkedő minőségű betonok készítésére használható, amelyek tartósak, és ellenállnak az ismételt fagyásnak-olvadásnak.

A **Mapeplast PT1** ezen kívül a keverékben egyenletesen eloszló mikrobuborékok által kifejtett kenőhatásnak köszönhetően javítja a sovány betonkeverékek szivattyúzhatóságát.

A **Mapeplast PT1** különösen alkalmas a vakolóhabarcsok plaszticitásának és állékonyságának (tixotrop jellemzőjének) javítására.

A **Mapeplast PT1** kapilláráktív anyag bázisú adalékszert, amely barna színű folyadék formájában kerül forgalomba.

**Mapeplast PT1**-t adja a keverővízhez, majd ezt követően keverje össze a cementtel és az adalékokkal.

#### Anyagszükséglet

- beton: 30-150 ml minden 100 kg cementhez;
- cementkötésű habarcsok: 10-300 ml minden 100 kg kötőanyaghoz.

#### Kiszérések

25 kg-os és 10 kg-os vödrök; 200 l-es hordók és 1000 l-es tartályok. Megrendelésre a termék ömlesztve is készül.





## Idrosilex



### Cementkötésű habarcsok vízzáró adalékszere.

Az **Idrosilex** vízzáró vakolatok és esztrichek készítésére használható.

Az **Idrosilex** különösen javasolt pincék, medencék, tározók, tartályok, aluljárók, stb. vízzáróvá tételére.

Az **Idrosilex**, vízszigetelő adalékszer bázisú termék, amely folyadék és por formájában készül. Az **Idrosilex Polvere**-t adja a száraz cement-homok keverékhez, majd adja hozzá a vizet, és keverje addig, amíg csomómentes habarcsot nem kap.

Az **Idrosilex Liquido**-ot adja a keverővízhez.

Az **Idrosilex**-szel kevert cementkötésű habarcsok a szokásos vakolóhabarcsokkal azonos módon hordhatók fel.

### Anyagszükséglet

- **Idrosilex Liquido:** 3-5 kg 100 kg cementhez;
- **Idrosilex Polvere:** 2-4 kg 100 kg cementhez.

### Kiszerezések

- **Idrosilex Liquido:** 25 és 6 kg-os hordók;
- **Idrosilex Polvere:** 25 db 1 kg-os doboz.



## Mapeplast SF



### Mikro-szilika bázisú, puccolán hatású poralakú adalékszer minőségi habarcsokhoz és betonokhoz.

A **Mapeplast SF** a beton minden jellemzőjét javítja, amelyek közül kiemelendő a "friss" keverék nagyobb kohéziója, illetve a megkötött beton nagy mechanikai szilárdsága, nagyobb vízzárósága és a romboló hatású gázokkal és folyadékokkal szemben tanúsított nagyobb ellenálló képessége.

A **Mapeplast SF** megkönnyíti a sovány, folyós állagú és alacsony cementtartalmú keverékek szivattyúzását. A keverék elkészítésekor a **Mapeplast SF**-et adja a száraz cement-adalék keverékhez, és keverje addig, amíg egyenletesen el nem oszlik, majd ez után adja hozzá a keverővizet és a kívánt képlékenyítő vagy folyósító szert. A **Mapeplast SF** tartalmú keveréket a normál betonokkal megegyező módon kell felhordani.

### Anyagszükséglet

20-60 kg a keverék minden m<sup>3</sup>-ére.

### Kiszerezések

20 kg-os zsákok. 10 kg-os, vízben oldódó zsákokban is. készítek.



## Antigelo S



### Klorid-mentes fagyásgátló szer cementkötésű habarcsokhoz és betonokhoz.

A **Antigelo S** habarcsok és (akár vasalt) betonok készítésére használható -10°C környezeti hőmérsékletig.

A **Antigelo S** különösen alkalmas a 24 óra utáni kezdeti szilárdság jelentős növekedésének elérésére alacsony hőmérsékleten is, a gyorsabb és biztonságosabb kiszaluzáshoz, illetve a beton fagyás-veszélyének kizárására.

A **Antigelo S** betonszilárdulás-gyorsítókon alapuló poralakú adalékszer, ami – feltéve, hogy a javasolt adagolásban alkalmazták – a normál kötési idő befolyásolása nélkül gyorsítja fel a hidratációt.

Felhasználáskor adja az **Antigelo S**-t a száraz cement és adalék keverékhez, keverje el alaposan, majd végül adja hozzá a vizet.

### Anyagszükséglet

**Antigelo S Polvere:** 1-2 kg minden 100 kg cementhez.

**Antigelo S Liquido:** 0,75-1,5 liter minden 100 kg cementhez.

### Kiszerezések

**Antigelo S Polvere:** 24x1 kg-os dobozok.

**Antigelo S Liquido:** 6, 12 és 30 kg-os vödrök; 200 l-es hordók; 1000 l-es tartályok. Megrendelésre a termék ömlesztve is készül.





## Expancrete



### Térfogatnövelő szer betonokhoz.

Az **Expancrete** zsugorodás-kompenzált betonok és habarcsok készítésére használható.

Az **Expancrete** alkalmas vízzáró-, és olyan betonozáshoz, ahol ki kell egyenlíteni a beton nedvességvesztés következtében fellépő zsugorodását (kádák, csövek, padlók, stb.).

Az **Expancrete** por alakú adalékszer. Felhasználáskor az **Expancrete**-et a többi összetevővel (cementtel, adalékokkal, keverővízzel) együtt tegye a betonkeverőbe. Az **Expancrete** csak vasalt betonokhoz alkalmazandó.

### Anyagszükséglet

5-8 kg minden 100 kg cementhez.

### Kiszerezések

20 kg-os vödrök. 10 kg-os vízben oldódó zacskók. Megrendelésre a termék ömlesztve is készül.



## Mapecure SRA



### A hidraulikus zsugorodás és a hajszálrepedés képződés csökkentésére képes belső utókezelő szer.

A **Mapecure SRA** folyékony adalékszer, amely vegyileg avatkozik be a zsugorodást létrehozó mechanizmusokba és a hajszálrepedés-képződésbe, valamint a **Mapecure SRA** összefér a hagyományos adalékszerekkel, és alkalmazható a **Mapecrout** termékcsalád zsugorodás-kompenzált habarcsaiban is vagy a **Stabilcem SCC**-ben, hogy végső zsugorodásuk nagyon mérsékelt legyen. Ezen kívül, a **Mapecure SRA** együtt is használható az **Expancrete**-tel zsugorodás-kompenzált javítóhabarcsok vagy betonok előállítására a szárazlevegőn vagy nedves érlelés első napjaiban az érlelési folyamatban. Ha a **Mapecure SRA**-t együtt használják az **Expancrete**-tel, a termékek hatásai erősítik egymást, és ez a habarcs és betonok olyan mértékű tulajdonságait garantálja, amelyek nem volnának elérhetőek az adalékszerek használata nélkül. A **Mapecure SRA**-t összefér a hagyományos, a **Mapecfluid** termékcsaládba tartozó naftalin-szulfonát alapú folyósítószerrel és a **Dynamon** termékcsaládba tartozó az új akril adalékszerekkel, valamint az UNI ENV 197/1 szabvány szerinti cementekkel.

### Anyagszükséglet

**Habarcs:**  
0,25-0,5% az előkeverék súlyára számítva.

**Betonok:**  
5-8 l / m<sup>3</sup>.

### Kiszerezések

20 kg-os kannák;  
0,25 kg-os flakonok.



## Mapectart 1



### Adalékszer habarcs és beton szivattyúzásához.

A **Mapectart 1** poralakú, különleges adalékszer a szivattyúzásra használt csövek és vezetékek kenésére, a cementkeverékek áramlásának könnyebb megindítása, illetve az áramlási folyamat megkönnyítésére.

A **Mapectart 1** adalékszer vízzel könnyen összekeverhető a keverőberendezés üritő garatjában, és csak miután innen a járulékos víz eltávozott, lehet megkezdeni a cementes keverék szivattyúzását, ezért a **Mapectart 1** adalékszert semmilyen körülmények között nem szabad a habarcsához vagy a betonhoz hozzáadni.

A **Mapectart 1** adalékszer vékony filmréteget hoz létre a szivattyúvezetékek felületén, amely csökkenti a súrlódást a csővezeték fala és a szivattyúzott cementes keverék között, ezzel pedig csökken az anyag vezetékekben történő esetleges elakadásának veszélye.

A **Mapectart 1** adalékszert ezenkívül a szivattyúzási művelet végén is alkalmazni kell, így nagyobb tisztaság érhető el, ez pedig megnöveli a szivattyúzásra használt csővezetékek élettartamát.

### Anyagszükséglet

A szivattyú típusától (méreteitől és teljesítményétől), illetve a szivattyúvezeték jellemzőitől (hosszúságától és formájától) függő mennyiségben kell alkalmazni.

### Kiszerezések

40 db., 225 g-os zacskót tartalmazó dobozok.





**Rescon T**



**Kimosódást gátló adalékszer víz alatti betonozáshoz.**

A **Rescon T** fokozott folyóképeségű, nagy kohéziójú és könnyen szivattyúzható betonok készítésére használható víz alatti betonozásoknál.

A **Rescon T**-vel készített kimosódásnak ellenálló beton víz alatt is bedolgozható. Felhasználáskor az **Rescon T**-t a többi összetevővel (cementtel, adalékokkal, keverővízzel) együtt tegye a betonkeverőbe, majd keverje legalább 15 percig.

**Anyagszükséglet**

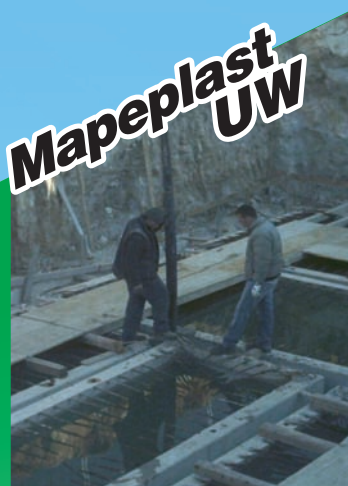
10-25kg/m<sup>3</sup> a keverékre vonatkozóan.

**Kiszerezések**

25 kg-os zsákok.



**Mapeplast UW**



**Kohéziónövelő, a kiázást gátló adalékanyag víz alatti betonozáshoz.**

A **Mapeplast UW** por formájú adalékanyag, amely a kohéziós erőt a betonban rendkívüli módon megnöveli, növeli a szivattyúzhatóságot, víz alatti betonozáskor pedig gátolja a cementes massa kiázását. Különleges összetételnek köszönhetően a **Mapeplast UW** lehetővé teszi a betonozási munkálatok elvégzését kiázás nélkül álló vagy folyóvízben is.

A **Mapeplast UW** egyáltalán nem rendelkezik képlékenyítő vagy folyósító képességgel. Szuperfolyós vagy öntömörödő beton előállításához folyósító adalékiszert kell alkalmazni, a **Dynamon** termékcsaládból.

A kedvező hatások kihasználása érdekében a betonkeverő gépbe a **Mapeplast UW** terméket az összes egyéb komponenssel (víz, cement, adalékanyagok, segédanyagok) együtt kell bevinni. A keverést egységes, homogén elegy eléréséig kell folytatni.

**Anyagszükséglet**

5-10 kg / m<sup>3</sup> habarcs.

**Kiszerezések**

4 db., egyenként 5 kg-os zsákok tartalmazó dobozban.





## Párazáró szerek

### Elastocolor Primer

**Nagy behatoló képességű oldószertartalmú szilárdító alapozó mészporos és egyéb poros aljzatokhoz, valamint párazáró szer javítóhabarcsokhoz.**

Az **Elastocolor Primer** a **Mapecrout** termékcsalád tagjaival helyreállított betonfelületek impregnálására használható **Elastocolor Pittura** vagy **Elastocolor Rasante** illetve **Elastocolor Rasante SF** bevonat felhordása előtt. A termék mélyen behatol a nedvszívó aljzatokba, és a rákerülő festék számára kitűnő szigetelést és jó tapadást biztosít.

Az **Elastocolor Primer** alkalmazható még olyan "friss" vakolatok és javítóhabarcsok párazáró kezelésekként is, amelyek ezáltal később **Elastocolor Pittura**-val közvetlenül átfesthetők lesznek. A terméket a helyreállított felület festése előtt nem kell eltávolítani, mert a védőbevonat tapadását az aljzatra nem gátolja.

A **Elastocolor Primer** felhasználásra kész. Amennyiben festés előtt kevésbé nedvszívó aljzatra fixálószerként alkalmazzák, az **Elastocolor Primer**-t hígítsa 20-30%-nyi ásványi terpentinolajjal, míg, ha párazáró szerként használják, a "friss" felületre a simítás után hígítatlanul kell felhordani. Felhordható ecsettel, hengerrel vagy kézipumpás illetve sűrített levegős szóróval.

#### Anyagszükséglet

100-150 g/m<sup>2</sup> fixálószerként.  
110-150 g/m<sup>2</sup> párazáró szerként.

#### Kiszérések

10 kg-os vödrök.



### Mapecure CA

**Oldószertartalmú filmbevonatot képző párazáró szer habarcsokhoz és betonokhoz; átfesthető.**

A **Mapecure CA** a szélnek vagy napsütésnek kitett friss vakolatok, cementhabarcsok és betonok felületének oldószertartalmú párazáró kezelésére használható, azért, hogy megakadályozza a keverővíz gyors elpárolgását, és így a repedésképződés minimálisra csökkenjen. A **Mapecure CA** oldószertartalmú párazáró kezelésre használható, azért, hogy megakadályozza a keverővíz gyors elpárolgását, és így a repedésképződés minimálisra csökkenjen. A **Mapecure CA** oldószertartalmú párazáró kezelésre használható, azért, hogy megakadályozza a keverővíz gyors elpárolgását, és így a repedésképződés minimálisra csökkenjen.

A termék megfelel a betonok védelmére használható filmbevonat-képző szerekre vonatkozó UNI 8657 és UNI 8658 szabványoknak.

Egyenletes, vékony rétegben hordja fel a habarcs vagy a beton felületére a **Mapecure CA**-t hengerrel vagy kézi-permetező szóróval vagy sűrített levegővel. A zsaluzatba öntött betonokra a **Mapecure CA**-t a kizsaluzás után azonnal fel kell hordani.

A **Mapecure CA** felhasználásra kész állapotú, ezért oldószertel hígítani soha nem szabad. Használat előtt alaposan keverje fel a terméket.

#### Anyagszükséglet

100-150 g/m<sup>2</sup>.

#### Kiszérések

10 kg-os kannák.



### Mapecure E

**Párazáró vegyület vizes emulzióban.**

A **Mapecure E** a szélnek vagy napsütésnek kitett "friss" betonok felületének párazáró kezelésére használható, azért, hogy megakadályozza a keverővíz gyors elpárolgását.

Használata különösen padlóknál, kifutópályáknál, víz- és csatornarendszereknél, autópályáknál javasolt, a plasztikus zsugorodás által okozott repedések kialakulásának elkerülésére.

A **Mapecure E** a beton felszínén enyhén rugalmas, víz- és párazáró filmréteget képez.

A **Mapecure E** fehér színű vizes emulzióban készül, amelyet hígítatlanul vagy vízzel 1:1 arányban hígítva, kézi permetezővel vagy kisnyomású sűrített levegős szórópisztollyal lehet felhordani.

#### Anyagszükséglet

– hígítatlanul: 70÷100 g/m<sup>2</sup>;  
– vízzel 1:1 arányban hígítva: 140÷200 g/m<sup>2</sup>.

#### Kiszérések

25 kg-os kannák;  
200 l-es hordók;  
1000 l-es tartályok.





## Biblock



### Kétkomponensű vizes emulziós epoxi párazáró szer szilárdító és pormegkötő tulajdonságokkal.

A Biblock nedvszívó aljzatok alapozó felületkezelésére használható átlátszó epoxi impregnációs ipari betonpadlók, repülőtéri kifutópályák csatornák, tartályok, stb. hatékony kezelésére.

A Biblock felhordását a friss betonfelületekre általában a felületen összegyűlt víz elpárolgása után kell felhordani.

Köszönhetően a nedvszívó aljzatokba történő behatoló tulajdonságának a Biblock pormegkötő képességekkel is rendelkezik, ezért az ipari padlók esetén a beton megfelelő megszilárdulása után kell felhordani.

A Biblock két előadagolt komponensként kerül forgalomba, amelyeket gondosan össze kell keverni a teljes egységig. Az így kapott keveréket legfeljebb 20%-nyi vízzel lehet hígítani.

A Biblock könnyen felhordható a tiszta és szilárd, vízszintes vagy függőleges aljzatokra ecsettel, hengerrel vagy szóróval.

### Anyagszükséglet

kb. 100-150 g/m<sup>2</sup> az aljzat nedvszívó képességétől és jellemzőitől függően.

### Kiszerezések

5 kg-os (A+B) vödrök.



## Mapecure S



### Oldószermentes filmréteget képző párazáró szer habarcsokhoz és betonokhoz.

A Mapecure S a szélnek vagy napsütésnek kitett "friss" vakolatok, cementhabarcsok, betonok felületének oldószermentes párazáró kezelésére használható, azért, hogy megakadályozza a keverővíz gyors elpárolgását, és így a repedésképződés minimálisra csökkenjen. Használata különösen ipari padlóknál, kifutópályáknál, vízügyi létesítményeknél és autópályáknál javasolt.

A Mapecure S oldószer alapú műgyanta bázisú termék, amely a beton felszínén egyenletes vastagságú víz- és légzáró filmréteget képez.

A termék megfelel a betonok védelmére használható filmbevonat-képző szerekre vonatkozó UNI 8657 és UNI 8658 szabványoknak.

Egyenletes, vékony rétegben hordja fel a habarcs vagy a beton felületére a Mapecure S-t hengerrel vagy kézi-permetező szóróval vagy sűrített levegővel. A zsaluzatba öntött betonokra a Mapecure S-t a kizsaluzás után azonnal fel kell hordani.

A Mapecure S felhasználásra kész állapotú, ezért oldószerrel hígítani soha nem szabad. Használat előtt alaposan keverje fel a terméket.

### Anyagszükséglet

100-110 g/m<sup>2</sup>.

### Kiszerezések

24 kg-os kannák;  
200 l-es hordók.



## Mapecure SRA



### A hidraulikus zsugorodás és a hajszálrepedés képződés csökkentésére képes belső utókezelő szer.

A Mapecure SRA folyékony adalékszer, amely vegyileg avatkozik be a zsugorodást létrehozó mechanizmusokba és a hajszálrepedés-képződésbe, valamint a Mapecure SRA összefér a hagyományos adalékszerekkel, és alkalmazható a Mapecrout termékcsalád zsugorodás-kompenzált habarcsaiban is vagy a Stablicem SCC-ben, hogy végső zsugorodásuk nagyon mérsékelt legyen. Ezen kívül, a Mapecure SRA együtt is használható az Expancrete-tel zsugorodás-kompenzált javítóhabarcsok vagy betonok előállítására a szárazkevegőn vagy nedves érlelés első napjaiban az érlelési folyamatban. Ha a Mapecure SRA-t együtt használják az Expancrete-tel, a termékek hatásai erősítik egymást, és ez a habarcs és betonok olyan mértékű tulajdonságait garantálja, amelyek nem volnának elérhetőek az adalékszerek használata nélkül. A Mapecure SRA-t összefér a hagyományos, a Mapecfluid termékcsaládba tartozó naftalin-szulfonát alapú folyósítószerrel és a Dynamon termékcsaládba tartozó az új akril adalékszerekkel, valamint az UNI ENV 197/1 szabvány szerinti cementekkel.

### Anyagszükséglet

Habarcs:  
0,25-0,5% az előkeverék súlyára számítva.

Betonok:  
5-8 l/m<sup>3</sup>.

### Kiszerezések

20 kg-os kannák;  
0,25 kg-os flakonok.



Linate-i repülőtér - Milano - Olaszország  
Felhasznált adalékszer: MAPECURE S





# Formaleválasztók

## Disarmante DMA 100

ÚJ

### Formaleválasztó.

Univerzális formaleválasztó nem szívó felületekre.

A **DMA 100** mindenféle felületen (acél, műanyag, fa, impregnált fa) alkalmazható univerzális formaleválasztó, a beton zsaluzatról való tökéletes leválasztásának biztosítására.

Nagy mérvű folyóképességének köszönhetően a **DMA 100** alkalmazásra kész állapotban kerül kiszállításra, sem vízzel, sem oldószerral nem kell hígítani. A **DMA 100**-at ecsettel vagy permetezőgéppel kell felhordani. Az előírt anyagmennyiséget ne lépje túl!

### Anyagszükséglet

20-60 g/m<sup>2</sup>.

### Kiszerezések

200 l-es hordó és 1000 l-es konténer.

## Disarmante DMA 1000

### Emulgeálható olaj bázisú formaleválasztó.

A **DMA 1000** vízzel emulgeálható olaj, amely alkalmazható minden típusú fa zsaluzatra, a betonok könnyű és gyors kiszaluzásának és jobb felületi megjelenésének biztosítására. Az elkészítéshez egy tiszta edénybe töltsön 20 térfogategység vizet, és fokozatosan adjon hozzá egy térfogategység **DMA 1000**-t, majd alaposan keverje el, hogy fehér színű emulziót kapjon.

Új vagy nagyon nedvszívó zsaludeszkához vízzel 1:5 arányban hígított **DMA 1000** használata javasolt.

Az emulziót a száraz vagy éppen csak nedves zsaluzatra egy rétegben, ecsettel vagy kefével vigye fel. Új vagy nagyon nedvszívó zsaludeszkákra egy rétegben javasolt felvinni.

### Anyagszükséglet

10-30 g/m<sup>2</sup> hígítatlan termék.

### Kiszerezések

23 és 9 és 4,5 kg-os kannák; 200 l-es hordók; 1000 l-es tartályok. Megrendelésre a termék ömlesztve is készül.





## Disarmante DMA 2000



### Univerzális, kémiai-fizikai hatásmechanizmusú formalevászto.

A DMA 2000 alkalmazható minden típusú vas, acél, alumínium és műanyag zsaluzatra, a betonok zsaluzatról történő tökéletes leválásának biztosítására.

A DMA 2000 alkalmazása lehetővé teszi, hogy akár fehér cement használata esetén is kenési nyomoktól mentes felületi megjelenést kapjunk.

A DMA 2000 gőzérlelt betonokhoz is ajánlott.

A DMA 2000 szintetikus olaj és különleges adalékszer bázisú termék, amely adalékszer között korrózió-gátlók is találhatóak. Nagymérvű folyóképességének köszönhetően a DMA 2000 felhasználásra kész, így felhordás előtt sem vizet, sem hígítót nem kell hozzáadni. A DMA 2000-t ecsettel vagy permetezőgéppel lehet felhordani.

### Anyagszükséglet

20-40 g/m<sup>2</sup> az alkalmazott zsaluzat típusától függően.

### Kiszérések

23 és 4,5 kg-os kannák; 200 l-es hordók; 1000 l-es tartályok.  
Megrendelésre a termék ömlesztve is készűl.



## Disarmante DMA 3000



### Kémiai-fizikai hatású, vízben emulgeált növényolaj bázisú formalevászto a strukturális megjelenés javítására.

A DMA 3000 alkalmazható minden típusú vas, acél, alumínium és műanyag zsaluzatra, a betonok zsaluzatról történő tökéletes leválásának biztosítására.

A DMA 3000 alkalmazása lehetővé teszi, hogy akár fehér cement használata esetén is kenési nyomoktól mentes felületi megjelenést kapjunk.

A DMA 3000 gőzérlelt betonokhoz is ajánlott.

A DMA 3000 növényolaj és különleges adalékszer bázisú termék, amely adalékszer között korrózió-gátlók is találhatóak.

Nagymérvű folyóképességének köszönhetően a DMA 3000 felhasználásra kész, így felhordás előtt vizet vagy hígítót nem kell hozzáadni.

A DMA 3000-t ecsettel vagy permetezőgéppel lehet felhordani.

### Anyagszükséglet

15-25 g/m<sup>2</sup> az alkalmazott zsaluzat típusától függően.

### Kiszérések

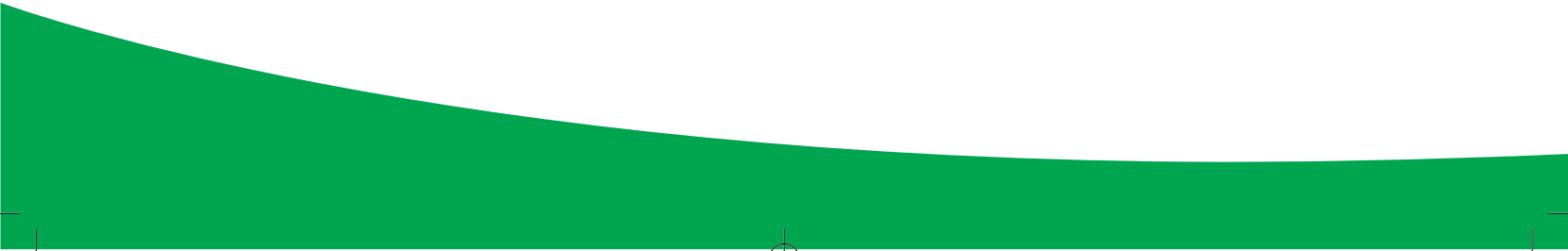
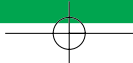
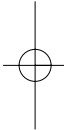
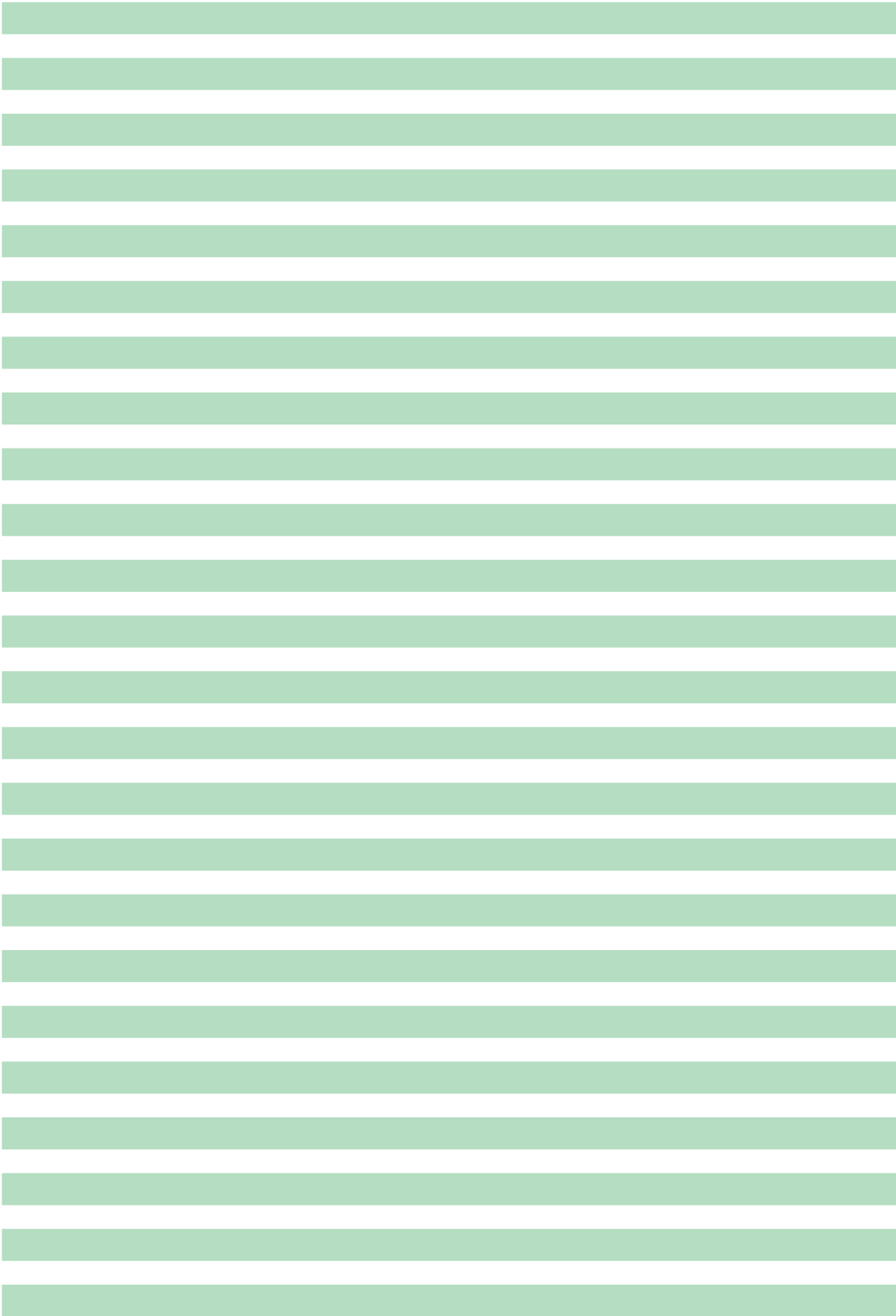
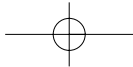
23 és 4,5 kg-os kannák; 200 l-es hordók; 1000 l-es tartályok.  
Megrendelésre a termék ömlesztve is készűl.



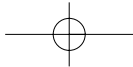
Alaco folyami gát - Mammone S.Sostene - Olaszország  
Felhasznált MAPEI termékek: MAPEGROUT T40, MAPELASTIC,  
MAPEBAND, ADESILEX PG1, DISARMANTE DMA 2000





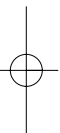




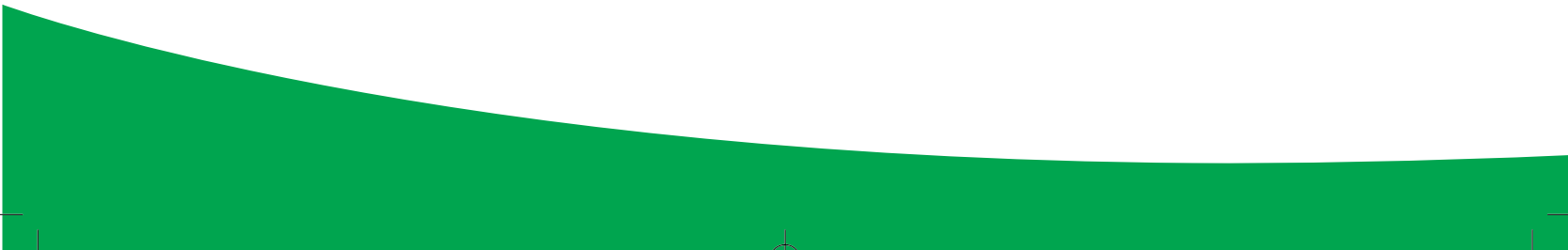
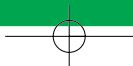
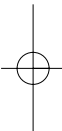
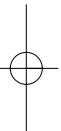
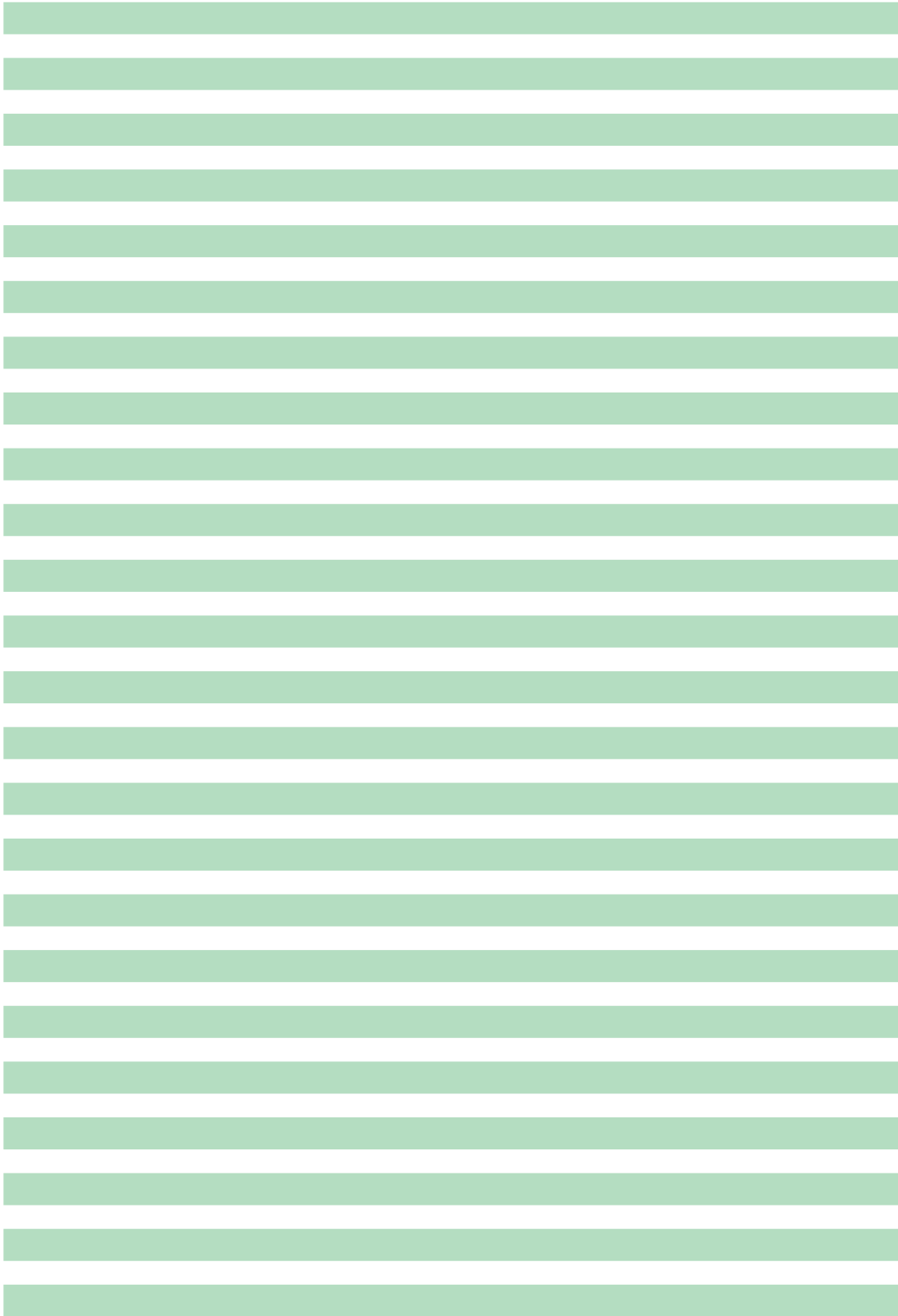
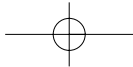


# MEGJEGYZÉSEK

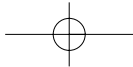
A large rectangular area consisting of 25 horizontal green lines, intended for handwritten notes.





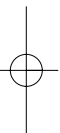






# MEGJEGYZÉSEK

A large rectangular area consisting of 25 horizontal green lines, intended for handwritten notes.





# Mapei csoport



## Olaszország

### SZÉKHELY

#### MAPEI SpA

Via Cafiero, 22  
20158 Milánó (Olaszország)  
Tel. +39-02-37673.1  
Fax +39-02-37673.214  
Internet: <http://www.mapei.com>  
E-mail: [mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it)

#### Üzemek

- Strada Provinciale 159  
20060 Robbiano di Mediglia (Milánó)  
Tel. +39-02-906911  
Fax +39-02-90660575
- Via Mediana S.S. 148 km 81,3  
04100 Latina  
Tel. +39-0773-2548  
Fax +39-0773-250391

#### Disztribúciós központ SASSUOLO

Via Valle D'Aosta, 46  
41049 Sassuolo (Modena)  
Tel. +39-0536-803116  
Fax +39-0536-805255

#### Római iroda

Viale Libano, 28  
00144 Róma  
Tel. +39-06-5929211  
Fax +39-06-59290337

#### Lecce-i iroda

Via Orsini del Balzo, 24  
73100 Lecce  
Tel. +39-0832-246551  
Fax +39-0832-248472  
E-mail: [ufficio.lecce@mapei.it](mailto:ufficio.lecce@mapei.it)



## Európa



**AUSZTRIA - Mapei GmbH**  
Freilehnmühle, 9 - A - 3133 - Traismauer  
Tel. +43-2783-8891 - Fax +43-2783-8893  
Internet: <http://www.mapei.at>  
E-mail: [office@mapei.at](mailto:office@mapei.at)  
Üzem: Traismauer  
Disztribúciós központ: Bécs, Hall in Tirol és Gráz



**BENELUX- Mapei Benelux SA/NV**  
Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40  
B - 4460 Grâce-Hollogne  
Tel. +32-4-2397070 - Fax +32-4-2397071  
Internet: <http://www.mapei.be>  
E-mail: [mapei@mapei.be](mailto:mapei@mapei.be)  
Hollandiának:  
Tel. +31-43-3510498  
Fax +31-43-3510499



**CSEHORSZÁG - Mapei Spol. s r. o.**  
Smetanova 192 - 77211 Olomouc  
Tel. +420-585224580  
Fax +420-585227209  
Internet: <http://www.mapei.cz>  
E-mail: [info@mapei.cz](mailto:info@mapei.cz)  
Disztribúciós központ: Prága



**FRANCIAORSZÁG - Mapei France SA**  
Zone Industrielle du Terroir  
Avenue Léon Jouhaux, 29 - 31140 Saint Alban  
Tel. +33-5-61357305 - Fax +33-5-61357314  
Internet: <http://www.mapei.fr>  
E-mail: [mapei@mapei.fr](mailto:mapei@mapei.fr)  
Üzemek: Saint Alban és  
Montgru Saint Hilaire



**GÖRÖGORSZÁG - Mapei Hellas SA**  
Papadiamantopoulou 24 C - 11528 Aten  
Tel. +30-210-7472983  
Fax +30-210-7472953  
Internet: <http://www.mapei.gr>  
E-mail: [mapeihellas@mapei.gr](mailto:mapeihellas@mapei.gr)



**HORVÁTORSZÁG  
Mapei Croatia d.o.o.**  
Visnjevac 18 - 10000 Zagreb  
Tel. +385-1-3647789  
Fax +385-1-3647787  
Internet: <http://www.mapei.com>  
E-mail: [mapei@mapei.hr](mailto:mapei@mapei.hr)



**LENGYELORSZÁG - Mapei Polska Spzoo**  
ul. Gustawa Eiffel'a, 14 - 44-109 Gliwice  
Tel. +48-32-7754450 - Fax +48-32-7754471  
Kereskedelmi iroda:  
Chalubirskiego Street 8, 00-613 Warschau  
Tel. +48-22-5954200 - Fax +48-22-5954202  
E-mail: [info@mapei.pl](mailto:info@mapei.pl)  
Üzem: Gliwice



**MAGYARORSZÁG - Mapei Kft**  
Sport utca 2. - 2040 Budaörs  
Tel. +36-23-501667  
Fax +36-23-501666  
Internet: <http://www.mapei.hu>  
E-mail: [mapei@mapei.hu](mailto:mapei@mapei.hu)  
Üzem: Söskút  
Disztribúciós központ: Győr, Kaposvár és Miskolc



**NAGY-BRITANNIA - Mapei U.K. Ltd**  
Mapei House - Steel Park Road  
Halesowen  
West Midlands B62 8HD  
Tel. +44-121-5086970  
Fax +44-121-5086960  
Internet: <http://www.mapei.com>  
E-mail: [sales@mapei.co.uk](mailto:sales@mapei.co.uk)



**NÉMETORSZÁG - Mapei GmbH**  
Bahnhofplatz 10  
63906 Erlenbach  
Tel. +49-9372-98950  
Fax +49-9372-989548  
Internet: <http://www.mapei.de>  
E-mail: [mailto@mapei.de](mailto:mailto@mapei.de)  
Üzem: Weferlingen



**NORVÉGIA - Rescon Mapei AS**  
Vallsetvegen 6 - 2120 Sagstua  
Tel. +47-62-972000  
Fax +47-62-972099  
Internet: <http://www.resconmapei.no>  
E-mail: [post@resconmapei.no](mailto:post@resconmapei.no)  
Üzem: Sagstua



**OROSZORSZÁG - ZAO Mapei  
"Trading and Manufacturing"**  
Kereskedelmi iroda:  
Balakirevskij Pereulok 19,  
build 1, Office 211  
105082 Moszkva  
Tel. +7-095-7379370  
Fax +7-095-7379371  
Internet: <http://www.mapei.ru>  
E-mail: [info@mapei.ru](mailto:info@mapei.ru)



**PORTUGÁLIA - Lusomapei S.A.**  
Business Parque Tejo XXI  
Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas  
2600-659 Castanheira do Ribatejo  
Tel. +351 263 860 360  
Fax +351 263 860 369  
Internet: <http://www.mapei.pt>  
E-mail: [geral@mapei.pt](mailto:geral@mapei.pt)  
Üzem: Anadia



**ROMÁNIA - Mapei Romania SRL**  
14 Gen. Ion Dragalina  
Str. Sector 5 - Bucarest  
Tel. +40-21-3117819  
Fax +40-21-3117821  
Internet: <http://www.mapei.ro>  
E-mail: [info@mapei.ro](mailto:info@mapei.ro)



**SPANYOLORSZÁG - Ibermapei SA**  
Plaza Cataluña, 20 - 5ª Planta  
08002 Barcelona  
Tel. +34-93-3435050  
Fax +34-93-3024229  
E-mail: [ibermapei@ibermapei.es](mailto:ibermapei@ibermapei.es)  
Üzem: Amposta (Tarragona)  
Disztribúciós központ: Badalona  
(Barcelona), Alcorcón (Madrid), Onda  
(Castellón) és Marratxi (Mallorca)



**SVÁJC - Mapei Suisse SA**  
1642 Sorens / FR  
Tel. +41-26-9159000  
Fax +41-26-9159003  
Internet: <http://www.mapei.ch>  
E-mail: [info@mapei.ch](mailto:info@mapei.ch)  
Üzem: Sorens



**SVÉDORSZÁG - Rescon Mapei AB**  
Gelbgjutarevägen 6  
17148 Solna  
Tel. +46-8-52509080  
Fax +46-8-52509086  
Internet: <http://www.mapei.se>  
E-mail: [info@mapei.se](mailto:info@mapei.se)





**SZLOVÁKIA - Mapei SK sro**  
 Prievozská, 38  
 821 05 Pozsony  
 Tel. +421-2-53414 705 / 53414 702  
 Fax +421-2-5363 2692  
 Internet: <http://www.mapei.sk>  
 E-mail: [office@mapei.sk](mailto:office@mapei.sk)



**SZLOVÉNIA - Mapei doo**  
 Kočevarjeva 2 - 8000 Novo Mesto  
 Tel. +386-1-7865050/51  
 Fax +386-1-7865055  
 Internet: <http://www.mapei.si>  
 E-mail: [mapei@mapei.si](mailto:mapei@mapei.si)  
**Disztribúciós központ:** Grosuplje



**UKRAJNA - Mapei Ukraina LLC**  
 01014, Città di Kiev  
 Ulica Strutinskogo, 8 - 8 Etazh.  
 Tel. +38-044-5024560, +38-044-5024563  
 Fax +38-044-5024566  
 Internet: <http://www.mapei.ua>  
 E-mail: [mapei@mapei.ua](mailto:mapei@mapei.ua)

## Ázsia - Óceánia



**AUSZTRÁLIA - Mapei Australia Pty Ltd**  
 12 Parkview Drive Archerfield  
 Brisbane - Queensland 4108  
 Tel. +61-7-3276 5000  
 Fax +61-7-3276 5076  
**Üzem:** Brisbane



**EGYESÜLT ARAB EMIRÁTUSOK  
 I.B.S. (Innovative Building Solutions)  
 L.L.C.**  
 P.O. Box 73869, Dubai, UAE



**KÍNA - Mapei Construction Materials  
 (Guangzhou) co. Ltd.**  
 Hong Fu Loi International Building  
 Rm. 2003-2004, Yan Jiang Zhong Road  
 Guangzhou P.R. China  
 Tel. (86-20) 83653489  
 Fax (86-20) 83653481  
 E-mail: [mapei-gz@mapei-gz.com](mailto:mapei-gz@mapei-gz.com)  
**Gyár:** Conghua (Guangzhou)

**KÍNA - Mapei Construction Materials  
 (Shanghai) co. Ltd.**  
 6, Lane 8999, Hunan Road,  
 Nanhui District 201314  
 Shanghai P.R. China  
 Tel. (86-21) 58180808  
 Fax (86-21) 58180909  
 E-mail: [mapei-sh@mapei-sh.com](mailto:mapei-sh@mapei-sh.com)  
**Gyár:** Nanhui (Shanghai)

**HONG KONG S.A.R. - Mapei China Ltd**  
 Suite 15, L22 Office Tower, Langham Place  
 8 Argyle Street, Mongkok,  
 Kowloon, Hong Kong  
 Tel. +852-21486816  
 Fax +852-25121328  
 Internet: <http://www.mapei.com.hk>  
 E-mail: [mapei@mapei.com.hk](mailto:mapei@mapei.com.hk)



**MALAJZIA - Mapei (Malaysia) SDN BHD**  
 PT 521, Batu 23 - Jalan Rawang  
 Jalan Batang Berjantai  
 48000 Rawang - Selangor Darul Ehsan  
 Tel. +60-3-60935799  
 Fax +60-3-60915801  
 Internet: <http://www.mapei.com.sg>  
 E-mail: [mapei@tm.net.my](mailto:mapei@tm.net.my)  
**Üzem:** Rawang



**SZINGAPÚR - Mapei Far East Pte Ltd**  
 28, Tuas West Road - 638383 Singapore  
 Tel. +65-68623488  
 Fax +65-68621012 / 68621013  
 Internet: <http://www.mapei.com.sg>  
 E-mail: [mapei@singnet.com.sg](mailto:mapei@singnet.com.sg)  
**Üzem:** Singapore



**ÚJ-ZÉLAND - Mapei New Zealand**  
 30 Fisher Crescent - Mt. Wellington  
 Auckland, Új Zéland  
 Tel. +64-9-9211994  
 Fax +64-9-9211993



**VIETNAM - Mapei Vietnam Ltd.**  
 Plot B, Northern part of Chu Lai Open  
 Economic Zone  
 Tamhiep Commune - Nuithanh District  
 Quangnam Province, Vietnam  
**Branch in Hanoi:**  
 Tel. (84-4) 9287924-6  
 E-mail: [mapeihn@mapei.com.vn](mailto:mapeihn@mapei.com.vn)  
**Branch in Danang:**  
 Tel. (84-511) 565001-4  
 E-mail: [mapeidn@mapei.com.vn](mailto:mapeidn@mapei.com.vn)  
**Branch in Ho Chi Minh City:**  
 Tel. (84-6) 8206103-4-6  
 E-mail: [mapeihcm@mapei.com.vn](mailto:mapeihcm@mapei.com.vn)  
**Üzem:** Chu Lai (Quangnam)

## Amerika



**ARGENTÍNA - Mapei Argentina SA**  
 Av. 7 No. 2760-1884  
 Berazategui - Buenos Aires  
 Tel./Fax +54-1-142567457  
**Üzem:** Buenos Aires



**KANADA - Mapei Canada Inc**  
 2900, Francis Hughes Avenue  
 Laval - QUE H7L3J5  
 Tel. +1-450-6621212  
 Fax +1-450-6620444  
 Internet: <http://www.mapei.com>  
**Üzemek:** Vancouver, Laval,  
 Maskinongé és Toronto



**PORTORICO - Mapei Caribe Inc**  
 Road 2 km 26.2 BO. Espinosa  
 Dorado, Porto Rico 00646  
 Tel. +1-787-270-4162  
 Fax+1-787-270-4135  
 Internet: <http://www.mapei.com>  
**Üzem:** Dorado



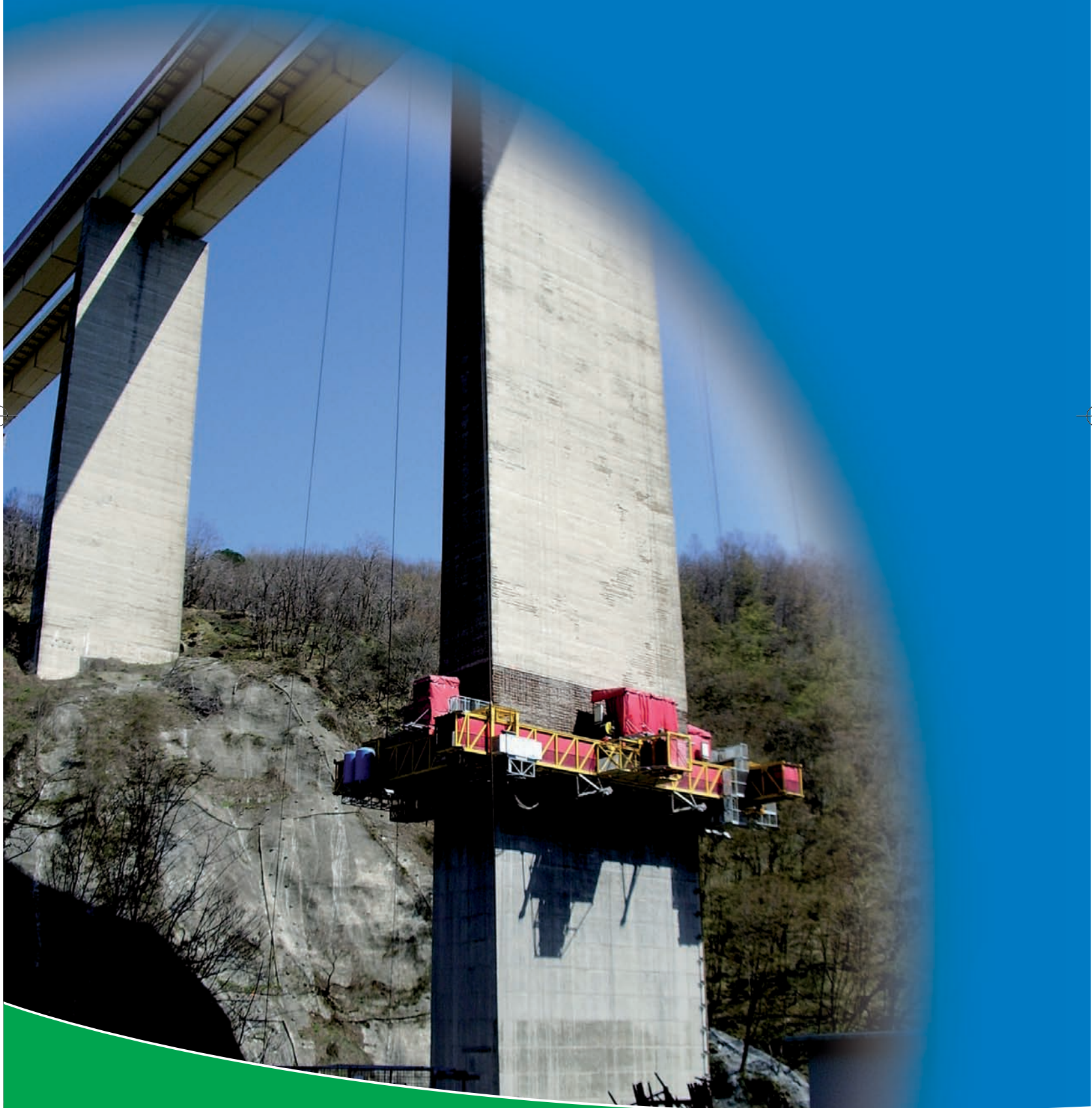
**U.S.A. - Mapei Corp**  
 1144 East Newport Center Drive  
 Deerfield Beach, Florida 33442  
 Tel. +1-954-246-8888 / +1-888-300-4422  
 Fax +1-954-246-8800  
 Internet: <http://www.mapei.com>  
**Üzem:** Phoenix (AZ), Garland (TX),  
 South River (NJ), Fort Lauderdale (FL),  
 West Chicago (IL), Fredericksburg (VA)  
 San Bernardino (CA)  
**Disztribúciós központ:** Anaheim (CA)



**VENEZUELA - Mapei de Venezuela CA**  
 C/California, c/c Mucuchies, Edif.  
 Los Angeles, Torr B, piso 1, of- B4  
 Urb. Las Mercedes  
 1071 Caracas  
 Tel. +58-212-993-9758  
 Fax +58-212-991-7623  
 Internet: <http://www.mapei.com>  
**Üzem:** Caracas



*Rio Verde viadukt - A15-ös autóút - Pontetremoli (MS) - Olaszország*  
Sérült betonfelületek javítása: *DYNAMON SP3,*  
*EXPANCRETE, MAPECURE SRA, MAPELASTIC, STABILCEM SCC*





## ELKÖTELEZETTSÉGÜNK A KÖRNYEZETVÉDELEM ÉS A BIZTONSÁG IRÁNT

A MAPEI számára a környezet-tudatosság, az arcuati tényezőtől, filozófiájának, vállalati elkötelezettségének és ipari felelősségének alapvető részét képezi. Ezért a MAPEI elkötelezett a diszperziós és oldószer-mentes termékek kifejlesztése területén, és kialakította a rendkívül alacsony illékony szervesanyag (VOC) tartalmú MAPEI ECO termékcsaládot különféle burkolatok számára. Ezen kívül, a MAPEI erőfeszítéseket tesz a minősített minőség és biztonság érdekében is. Erre az útra 1992-ben az Olaszországban is népszerűsített Responsible Care (Felelős Gondosság - a nemzetközi vegyipar felelősségvállalása a fenntartható növekedésért) program felvállalásával lépett.



## ELKÖTELEZETTSÉGÜNK A MINŐSÉG IRÁNT

A MAPEI SpA, amely 1995-ig az ISO 9001 minőségbiztosítási rendszert alkalmazta, az ISO 9001: 2000-ek nevezett új változat szerinti minősítést szerző első cégek között volt. Ez az eredmény tanúsítja, hogy a MAPEI szervezete elkötelezett minden tevékenységének, különösen a termékfejlesztés, a forgalmazás, a termelés és a technikai támogatás következő célokkal történő folytatása iránt:



- az ügyfelek igényeinek kielégítése és tevékenységük támogatása;
- a termékek és szolgáltatások folyamatos fejlesztése, hogy azok a piac legmagasabb igényeire igazodjanak;
- a vállalati szervezet hatékonyságának javítása.

Gondoskodás az ügyfelekről, a rendelkezésre álló legjobb technológiák ismerete és alkalmazása, valamint eltökéltség a munka jó elvégzésére adják a MAPEI szervezet megkülönböztető jegyeit. A MAPEI Igazgatóság javaslatára a csoport más tagvállalatai is megszerezték a Minőségbiztosítási tanúsítványt, és a többi is hamarosan eléri ezt a célt.

## ELKÖTELEZETTSÉGÜNK A KUTATÁS IRÁNT

A MAPEI évente forgalmának kb. 5%-át fordítja kutatásra, dolgozóinak 12%-a kutatással foglalkozik, valamint 7 központi kutatólaboratóriuma Milánóban, a kanadai Lavalban, a franciaországi Tolosában, Deerfield Beach az USA-ban, a norvégiai Sagstuanban, az olaszországi Villadossolában (Vinavil), a németországi Wiesbadenban (Sopro) konkrét példái a MAPEI folyamatos elkötelezettségének az iránt, hogy termékeit mindig a technológia világszintű élmezőnyében tartsa. A MAPEI egy másik erőssége a gyártás. A csoport pillanatnyilag 51 vállalatból áll, amelyhez a világ 5 földrészén 47 gyártóüzem csatlakozik. A gyárakból naponta több mint 16.000 tonna késztermék távozik, és ugyanennyi alapanyagot használnak fel a MAPEI teljes termékcsaládját alkotó 1.000-nál is több termék, ragasztó, tömítőanyag, készhabarcs, adalékszer, stb. gyártásához.

## ELKÖTELEZETTSÉGÜNK ÖNÖK IRÁNT

A MAPEI a világ minden fontos országát lefedő műszaki-kereskedelmi hálózattal rendelkezik, és értékes műszaki ügyfélszolgálatot és építéshelyi szaktanácsadást nyújt. A MAPEI CD-n is hozzáférhető, bőséges, az alkalmazási területektől a specifikációkig mindent átfogó, műszaki részletekben gazdag dokumentációt is biztosít. Ezen kívül, bármilyen információ elérhető a MAPEI portálján keresztül, ahonnan a világ bármely pontján lévő MAPEI tagvállalathoz kapcsolódhatunk, és lekérhetjük a Csoport történetét, szervezeti felépítésére, illetve a különféle piacokon kapható termékekre vonatkozó információkat. A cím mindig azonos: [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu).

# Totális MAPEI megoldások

A MAPEI termékek, a ragasztók és építőipari vegyi termékek, hozzájárulnak életminőségünkhöz, módosítják és javítják környezetünk esztétikai megjelenését, kényelmét és biztonságát. A MAPEI termékek megtalálhatók mindenütt, otthonainkban a padlóburkolatok alatt, a betonpillérekben vagy műemléki épületekben megerősítésként, gyakran láthatatlanul, mindazonáltal elválaszthatatlanul azoktól az elemektől, amelyeket kötőerejükkal összetartanak. A termékek sokasága által nyújtott szilárdságon és stabilitáson túl a teljesítményjellemzők és színek széles skálája lehetőséget és ihletet adhat azoknak az építéseknek és tervezőknek, akik még vonzóbb, egészségesebb és biztonságosabb szerkezeteket szeretnének alkotni. A világ minden építkezésére eljutó, MAPEI viszonteladók által forgalmazott termékeket 5 csoportra oszthatjuk:

1. Hidegburkolat termékcsoport
2. Melegburkolat termékcsoport
3. Építőipari termékcsoport kis és nagy építkezésekhez
4. Betonadalékszer termékcsoport
5. Órlési adalékszerek termékcsoport

### A MAPEI termelése a következő kategóriákra osztható:

- Ragasztók kerámia és természetes kő padló- és falburkolatokhoz
- Fugázóanyagok és rugalmas tömítőanyagok
- Ragasztók rugalmas, fa és textil padló- illetve falburkoló-anyagokhoz
- Termékek épületek minden típusú aljzatainak kialakításához
- Speciális hidraulikus kötőanyagok
- Elő-kevert habarcsok és betonszerkezetek javítására szolgáló speciális termékek
- Kőfalazatok javítására szolgáló habarcsok és kötőanyagok
- Habarcs- és betonadalékszerek
- Vízszigetelő anyagok és nedvesedés-gátló szerek
- Hangszigetelő rendszerek
- Homlokzati simító- és védőanyagok
- Felületi hőszigetelő rendszerek
- Cement adalékszerek

### Egy termék, egy termékismertető

A gyártási termékcsoport szerint öt gyűjtőbe sorolt, minden egyes termékről számos nyelven rendelkezésre álló termékismertető mind építkezések, mind cementgyárak számára kimerítő dokumentációt szolgáltatnak. Azon túl, hogy használati útmutatóul szolgálnak, a termékek műszaki és fizikai, kémiai jellemzőiről is adnak információkat, valamint a felhasználók számára biztonsági és balesetmegelőző tájékoztatást nyújtanak. Ezek az információk a biztonsági adatlapokon és a csomagolásokon is szerepelnek. A termékismertető és a biztonsági adatlapok CD-n illetve a ([www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)) honlapon is elérhetők.

