

ULTRAPLAN MAXI

Nagyon gyors száradású önterülő aljzatkiegyenlítő
3–40 mm-ig terjedő vastagsághoz



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az **Ultraplan Maxi** új és meglévő beltéri aljzatok 3–40 mm vastagságú kiegyenlítésére és simítására szolgál, hogy azok alkalmassá váljanak mindenféle padlóburkolat fogadására olyan helyiségekben, ahol követelmény a jó ellenálló képesség a terheléssel és a forgalommal szemben. Az **Ultraplan Maxi** különösen alkalmas görgős székek alá, illetve fűtött aljzatokra. Az **Ultraplan Maxi** csak beltérben alkalmazható.

Néhány alkalmazási példa

- Elektromos fűtőkábeleket befogadó esztrich kiegyenlítése kerámiaburkolatok vagy meleg-burkolatok fektetése előtt.
- Beton födécek és cementkötésű vagy **Mapecem**-ből, **Mapecem Pronto**-ból, **Topcem**-ből, illetve **Topcem Pronto**-ból készült esztrichek kiegyenlítése.
- Anhidrid aljzatok kiegyenlítése.
- Fűtött padlók kiegyenlítése.
- Meglévő beton-, műkö-, kerámia-, természetes kő- vagy magnezit padlók kiegyenlítése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultraplan Maxi** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, gyorsan kötő és hidratálódó speciális cementekből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, gyantákból és speciális adalékszerekből álló szürke por. Az **Ultraplan Maxi** vízzel elkeverve nagymértékben folyós, könnyen bedolgozható, kitűnő önterülő tulajdonságokkal rendelkező, az aljzathoz nagy-mértékben tapadó és nagyon gyors száradású habarccsá válik.

A bekevert **Ultraplan Maxi** szivattyúzható, akár 100 m-t meghaladó távolságra is.

Az **Ultraplan Maxi** rétegenként legfeljebb 40 mm vastagságban dolgozható be, és jelentős száradási zsugorodás illetve repedezés vagy hajszálrepedés-képződés nélkül megköt. Miután kikeményedett, jó nyomó- és hajlítószilárdsággal rendelkezik, valamint benyomódás- és kopásállóvá válik.

Az **Ultraplan Maxi** amint megszáradt, padlóburkolat fogadására alkalmas: a szükséges várakozási idő a rétegvastagságtól, a környezet hőmérsékletétől és páratartalmától, valamint az aljzat nedvszívó képességétől függ.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne adjon a keverékhez vizet, ha az már kötni kezdett.
- Ne adjon a keverékhez meszet, cementet vagy gipszet.
- Ne használja kültéri kiegyenlítésére.
- Ne használja olyan aljzatok kiegyenlítésére, amelyek folyamatosan felszálló nedvességnek vannak kitéve.
- Ne használja nem kötött esztrich készítésére. Az **Ultraplan Maxi**-nak mindig tapadnia kell az alatta lévő szilárd aljzathoz.
- Ne használja fém aljzatokra.
- Ne dolgozza be az **Ultraplan Maxi**-t +5°C alatti hőmérsékleten.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzat előkészítése

Az aljzat legyen száraz, szilárd, cementtejtől, portól, laza részektől, festéktől, viasztól, olajtól, rozsdától illetve gipsznyomoktól mentes.

A nem megfelelően szilárd cementkötésű aljzatot el kell távolítani, vagy ahol lehetséges, **Prosfas**-sal, **Primer EP**-vel vagy **Primer MF**-fel kell megszilárdítani azt.

Az aljzat repedéseit **Eporip**-pel kell kijavítani.

A felporzó vagy nagyon porózus betonfelületeket **Primer G**-vel (1 rész **Primer G**-hez 3 rész víz) kell kezelni, hogy megszüntesse a felporzást, és az aljzat nedvszívó-képességét egységessé tegye.

Az anhidrit aljzatokat mechanikusan meg kell csiszolni, és csak ezután egy réteg **Primer G** vagy **Primer EP** felhordása után lehet **Ultraplan Maxi**-val kiegyenlíteni.

A meglévő kerámia- vagy természetes kő burkolatokra hordjon fel egy réteg **Mapeprim SP**-t az után, hogy a felületet alkalmas mosószerrel és mechanikus csiszolással megtisztította. Az **Ultraplan Maxi**-t akkor dolgozza be, amikor a **Mapeprim SP** még nem száradt meg teljesen (a kéznyom még látszik rajta).

A keverék elkészítése

Egy 25 kg-os zsák **Ultraplan Maxi**-t folytonos keverés közben öntsön egy 4,5–4,75 liter tiszta, hideg vizet tartalmazó vödörbe, és alacsony fordulatszámú elektromos keverővel keverje addig, amíg egynemű, önterülő, csomómentes habarcsot nem kap.

Az **Ultraplan Maxi** nagyobb mennyiségben alkalmas betonkeverő-gépben is elkészíthető.

Az így kapott habarcsot hagyja állni 2–3 percig, majd röviden keverje át, majd ezután az aljzatkiegyenlítő bedolgozható.

A bekevert **Ultraplan Maxi** mennyiséget 30–40 percen belül fel kell használni (+23°C-on).

A keverék bedolgozása

Az **Ultraplan Maxi**-t egy rétegben 3–40 mm közötti rétegvastagságban dolgozza be, hosszú, fém fogazott simítót és tuskés hengert használva.

Az **Ultraplan Maxi** automatikus szivattyúval is bedolgozható.

Az **Ultraplan Maxi** jelentős önterülő képessége folytán a kis egyenetlenségek (simítónyomok, stb.) azonnal eltűnnek.

Ha padlófűtést épít be az aljzatba, kövesse az esztrich készítésére és a padló felfűtési eljárásra vonatkozó előírásokat.

Nagy felületeken tartsa meg az alatta lévő aljzat tágulási hézagait, és legfeljebb 50 m²-enként alakítson ki dilatációs hézagokat.

TISZTÍTÁS

A még friss **Ultraplan Maxi**-t vízzel tisztíthatja le a szerszámokról és a kezéről.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,7 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

KISZERELÉS

Az **Ultraplan Maxi** 25 kg-os zsákokban kerül forgalomba.

TÁROLÁS

Száraz helyen tárolva az **Ultraplan Maxi** minősége legalább 12 hónapig változatlan marad.

A tárolási idő előrehaladtával (12 hónapon túl) az **Ultraplan Maxi** kötéseideje nőhet, ez azonban a végső teljesítményt lényegesen nem befolyásolja.

A termék az (EC) N° 1907/2006 (REACH) - All. XVII, 47. bekezdés, XVII. csatolmány előírásai szerint készült.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az **Ultraplan Maxi** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve azokkal irritáló alkáli reakcióba lép és az arra érzékenyeknél allergiát okozhat. Szemkárosodást okozhat. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz. Használata közben viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról a legfrissebb Biztonsági Adatlapon találhat. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel az:
– MSZ EN 13813 CT-C35-F7-A2_{fl}

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	finom por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1.300 kg/m ³
Szárazanyag tartalom (%):	100%
EMICODE:	EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverési arány:	18–19 rész víz 100 súlyrész Ultraplan Maxi -hoz
Rétegenként bedolgozható vastagság:	3–40 mm
Önterülés:	igen
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	2.050 kg/m ³
Keverék pH-ja:	kb. 12
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +30°C-ig
Fazékidő:	30–40 perc
Kötésidő:	50–70 perc
Járható:	3 óra után
Várakozási idő a burkolat ragasztása előtt:	1–3 nap, a vastagságtól és a hőmérséklettől függően

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Nyomószilárdság (N/mm ²):	
– 1 nap után	20,0 N/mm ²
– 3 nap után:	25,0 N/mm ²
– 7 nap után:	27,0 N/mm ²
– 28 nap után:	35,0 N/mm ²
Hajlítószilárdság (N/mm ²):	
– 1 nap után:	3,5 N/mm ²
– 3 nap után:	4,5 N/mm ²
– 7 nap után:	5,0 N/mm ²
– 28 nap után:	8,0 N/mm ²
Kopásállóság Taber kopásmérővel (550 g tömegű csiszolókoronggal, 200 fordulat/perc) súlyvesztésben kifejezve:	
– 7 nap után:	1,5 g
– 28 nap után:	1,2 g
Brinell hardness (N/mm ²):	
– 1 nap után:	70 N/mm ²
– 3 nap után:	80 N/mm ²
– 7 nap után:	90 N/mm ²
– 28 nap után:	100 N/mm ²

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

510-1-2019 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

