

NOVOPLAN MAXI

Gyorskötésű, erősen folyós, szálerősített, cementes aljzatkiegyenlítő habarcs kompakt, nagy hővezetésű fűtési rendszerekhez ($\lambda = 1,727 \text{ W/mK}$)



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Novoplan Maxi** kompakt padlófűtési és hűtőrendszerek befedésére és beágyazására, valamint bármilyen típusú meglévő fűtött padlók aljzatkiegyenlítésére szolgál. A **Novoplan Maxi** 3-40 mm vastagságú rétegekben használható, az alkalmazási területtől függően.

A **Novoplan Maxi**-val kiegyenlített aljzatok alkalmasak kerámia, természetes és készparketta burkolatok fektetéséhez.

A **Novoplan Maxi** kizárólag beltéri használatra alkalmas.

Jellemző alkalmazások

- Bármilyen típusú betonaljzatra és meglévő kerámia vagy természetes burkolatra, illetve előszerelt szigetelőpanelekre ragasztott öntapadó műanyag fűtőpanelekből készült padlófűtési rendszerek befedése és körülágyazása, amennyiben ezek elég erősek. Az előszerelt paneleken való alkalmazás kizárólag lakókörnyezetben lehetséges, a **Novoplan Maxi** rétegnek pedig legalább 30 mm vastagnak kell lennie. A csövek rögzítésére betonacél háló elhelyezését javasoljuk.
- A meglévő, előírások szerint előkészített kerámia, természetes, stb. burkolatok bármely típusához, illetve a kitett terhelésnek ellenálló, kellően erős szigetelő panelekhez ragasztott, gipszrost-lemezekből vagy cementrost-lemezekből készült kompakt padlófűtési rendszerek kiegyenlítése. A szigetelő lemezekben történő alkalmazás kizárólag lakókörnyezetben lehetséges, a **Novoplan Maxi** rétegnek pedig legalább 20 mm vastagnak kell lennie.
- Kiegyenlítés és elektromos kábelek beágyazása fűtési rendszereknél, a kerámia, rugalmas- vagy készparketta burkolat fektetését megelőzően.
- Kiegyenlítés cementes fűtött esztricheknél és **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, illetve **Topcem Pronto** termékekből készült esztricheknél.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Novoplan Maxi** speciális, gyorsan száradó és gyorskötésű cementből, válogatott kvarchomokból, szintetikus rostokból, gyantákból és különleges adalékszerekből a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetétel szerint előállított világosbarna por.

Vízzel keverve a **Novoplan Maxi** jól megmunkálható, gyorsan száradó, folyós, önterülő habarcsot képez, amely nagyon erősen tapad az aljzathoz.

A **Novoplan Maxi** kézzel, illetve 100 m-nél nagyobb távolságból folyamatos keverésű szivattyúrendszerrel, vagy szivattyúval és előkeverő tartállyal dolgozható be.

A **Novoplan Maxi** rétegenként maximum 40 mm vastagságban vihető fel, észrevehető anyagban bekövetkező száradási zsugorodás nélkül a bedolgozás után, ami hatással lenne a habarcsra fektetett burkolatra. Miután megkötött, nagy nyomószilárdsággal és hajlítószilárdsággal rendelkezik, továbbá ellenáll a benyomódásnak, valamint a kopásnak. Különleges összetételének köszönhetően a **Novoplan Maxi**-val kiegyenlített fűtött padlót magas termikus hatásfok és alacsony tehetetlenség jellemzi.

A burkolat fektetését a **Novoplan Maxi** teljes száradása után lehet elkezdni. A száradáshoz szükséges várakozási idő a rétegvastagságtól, a környezeti hőmérséklettől és páratartalomtól, valamint az aljzat nedvszívó-képességétől függ.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Novoplan Maxi** bedolgozását megelőzően győződjön meg róla, hogy a fűtési rendszer a gyártó előírásainak megfelelően lett telepítve, valamint, hogy tökéletesen stabil.
- A burkolat fektetése előtt helyezze üzembe és tesztelje a fűtési rendszert az EN 1264-4 szabványnak megfelelően.
- Ne adjon további vizet a keverékhez, ha az már elkezdett kötni.
- Ne adjon a keverékhez meszet, cementet vagy gipszet.
- Ne használja külső felületek bevonására.
- Ne használja olyan aljzaton, amely folyamatos felszálló nedvességnek van kitéve.
- A **Novoplan Maxi**-t ne használja +5°C alatti hőmérséklet esetén.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzat-előkészítés

Típustól függetlenül a fűtési/hűtési rendszert a gyártó előírásai szerint kell telepíteni, továbbá legyen stabil, és mentes minden olyan szennyeződéstől, amely veszélyeztetheti a tapadást (por, stb.). Az aljzat legyen száraz, szilárd, továbbá portól, laza vagy levált részekből, festéktől, lakktól, viasztól, olajtól, rozsdától és gipsztől mentes. A nem kellő szilárdságú cementes felületet el kell távolítani, vagy, ahol lehetséges, **Profas**, **Primer EP** vagy **Primer MF** termékkel meg kell szilárdítani.

Az aljzat repedéseit előzőleg **Eporip** termékkel ki kell javítani.

A nedvszívó vagy különösen porózus betonfelületeket **Eco Prim T** (1 tömegrész **Eco Prim T** 1 tömegrész vízzel) vagy **Primer G** (1 tömegrész **Primer G** 1 tömegrész vízzel) bedolgozásával kell kezelni a maradék por megkötésére és a betonfelület nedvszívó-képességének kiegyenlítésére.

Anhidrit esztricheket csak azután lehet **Novoplan Maxi**-val kiegyenlíteni, hogy felvittünk egy réteg **Eco Prim T** (hígítatlanul) vagy **Primer G** (hígítatlanul) terméket.

A meglévő kerámia és terméskő burkolatokat alapozza le egy réteg **Eco Prim T** vagy **Eco Prim Grip** termékkel, a felület megfelelő tisztítószerezrel történő megtisztítása vagy mechanikus felcsiszolása után.

A termék előkészítése

Öntsön egy 25 kg-os **Novoplan Maxi** terméket egy 4,0-4,5 liter tiszta vizet tartalmazó edénybe, majd keverje elektromos keverővel alacsony fordulatszámon, amíg egyenletes, csomómentes, önterülő elegyet nem kapunk.

Nagyobb mennyiségű **Novoplan Maxi**-t habarcskeverőben (betonkeverő vagy kényszerkeverő) készítsen. Közepes vagy nagy felületű területeken való alkalmazáskor a **Novoplan Maxi** keveréket szabadfolyású habarcsához használatos speciális berendezéssel (további információért vegye fel a kapcsolatot a MAPEI Műszaki Ügyfélszolgálatával), illetve folyamatos keverésű berendezéssel (pl. vakológéppel) is szivattyúzhatja.

Hagyja állni 2-3 percig, majd keverje még egy kis ideig. A termék most már használatra kész.

Egyszerre mindig annyi **Novoplan Maxi**-t keverjen be, amennyit 30-40 perc alatt be tud dolgozni +23°C-on.

A keverék terítése

A **Novoplan Maxi**t egyetlen, 3-40 mm vastagságú rétegben terítse a felületre nagyméretű fémsimítóval, fogazott simítóval vagy lehúzóval. A meglévő, merev aljzatokon közvetlenül kialakított kompakt padlófűtési rendszerekre felvitt **Novoplan Maxi** rétegnek legalább 3 mm-rel el kell fednie a műanyag vagy gipszrost lemezek kitüremkedéseit és horpadásait.

Ha a fűtési rendszert szigetelőanyagban alakították ki, a **Novoplan Maxi** rétegnek 30-40 mm vastagnak kell lennie. Az utóbbi megoldás kizárólag lakókörnyezetekben alkalmazható.

Folyós jellegének köszönhetően a **Novoplan Maxi** önterülő, a felvitelére használt berendezés vagy szerszám által hagyott nyomok rövid időn belül eltűnnek.

Ha **Novoplan Maxi** terméket használ padlófűtési/hűtési rendszerekhez, a rendszer használatbavétele már 4 nap után lehetővé válik. A rendszer használatba vételekor és tesztelésekor kérjük, tartsa be a mindenkorai normákat és szabványokat (EN 1264-4), valamint a szokásos iparági gyakorlatokat. Különösen nagy kiterjedésű területek esetében ossza fel a területet kisebb részekre, 20-25 m²-enként dilatációs hézagokat hozva létre (kizárólag szigetelő lemezekre épített rendszereknél).



A **Novoplan Maxi** előkészítése és szivattyúzása folyamatos keverésű szivattyúval



A **Novoplan Maxi** szivattyúzása és kiegyenlítése



A keverék terítése a kompakt fűtési rendszer teljes beágyazása érdekében

TISZTÍTÁS

A **Novoplan Maxi** maradványait a szerszámokról és a kezéről vízzel távolítsa el, amíg még friss az anyag.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Novoplan Maxi** anyagszükséglete 1,8 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

KISZERELÉS

A **Novoplan Maxi** 25 kg-os zsákokban kerül forgalomba.

TÁROLÁS

Száraz helyen tárolva a **Novoplan Maxi** legalább 12 hónapig stabil marad. Hosszabb ideig történő tárolás esetén előfordulhat, hogy több időt vesz igénybe a termék megkötése, de ez végső jellemzőit nem befolyásolja. A termék megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XVII. melléklet 47. cikk előírásainak.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Novoplan Maxi** cementet tartalmaz, ami izzadsággal vagy más testnedvvel érintkezve irritáló lúgos reakciót okozhat, és az ilyen termékekre érzékeny személyeknél allergiás kiütéseket. A bedolgozás során javasolt védőruházat, védőszemüveg és kesztyű használata, és a vegyi anyagok felhasználása során szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek) A termék megfelel az alábbi szabványoknak: – euronorm EN 13813 CT-C20-F4-A1fl	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	finom por
Szín:	szürke-világosbarna
Halmazsűrűség (kg/m ³):	1.300
Szárazanyag-tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátás
Hővezetés:	1,727 W/mK ⁽¹⁾
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett)	
Keverési arány:	18-19 tömegrész víz 100 tömegrész Novoplan Maxi termékhez
Alkalmazott rétegvastagság (mm):	3-40
Önterülő:	igen
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	2.100

Keverék pH-ja:	kb. 12
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +30°C-ig
Bedolgozhatósági idő:	30-40 perc
Kötési idő:	50-70 perc
Járható:	3 óra
Várakozási idő a padlóburkolat fektetése előtt:	nedvességre nem érzékeny kerámia és természetes burkolatoknál 12-24 óra; nedvességre érzékeny burkolatoknál 2 nap alkalmazott rétegvastagság cm-enként. Fűtési rendszer használatbavétele 4 nap után
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK	
Nyomószilárdság (N/mm ²): - 1 nap múlva: - 7 nap múlva: - 28 nap múlva:	14,0 17,0 22,0
Hajlítószilárdság (N/mm ²): - 1 nap múlva: - 7 nap múlva: - 28 nap múlva:	2,5 3,5 4,5
Kopásállóság - Taber kopásállóság-tesztelő készülék (H22 korong, 550 g, 200 fordulat) súlyvesztésben kifejezve (g): - 28 nap után:	3,5
Brinell-keménység (N/mm ²): - 1 nap múlva: - 3 nap múlva: - 7 nap múlva: - 28 nap múlva:	70 80 90 100

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.

4023-2-2017 (H)

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

