

Ultraplan Eco

Nagyon gyors szilárdulású, önterülő aljzatkiegyenlítő nagyon alacsony VOC (illékony szervesanyag) kibocsátással

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az **Ultraplan Eco** új és meglévő beltéri aljzatok 1-10 mm vastagságú kiegyenlítésére és szintkülönbségeinek megszüntetésére szolgál, hogy azok alkalmassá váljanak mindenféle padlóburkolat fogadására olyan helyiségekben, ahol követelmény a jó ellenálló képesség a terheléssel és a forgalommal szemben.

Az **Ultraplan Eco** különösen alkalmas görgős székek alá.

Az **Ultraplan Eco** csak beltérben alkalmazható.

Jellemző alkalmazások

- Beton födécek, illetve cementkötésű vagy **Mapecem**-ből, **Mapecem Pronto**-ból, **Topcem**-ből, **Topcem Pronto**-ból készült, valamint anhidrid és magnezit anyagú akár fűtött esztrichek kiegyenlítése.
- Meglévő beton-, műkő-, kerámia- vagy természetes kőpadlók kiegyenlítése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultraplan Eco** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, speciális gyorsan kötő és hidratálódó cementekből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, gyantákból és speciális adalékszerekből álló szürke por.

Az **Ultraplan Eco** vízzel elkeverve híg, könnyen bedolgozható, kitűnő önterülő tulajdonságokkal rendelkező, az aljzathoz nagymértékben tapadó és nagyon gyorsan száradó habarccsá válik.

Az **Ultraplan Eco** bedolgozható automatikus szivattyúval, akár 100 m-t meghaladó távolságra is.

Az **Ultraplan Eco**-val repedés, hajszálrepedés-képződés és száradási-zsugorodás mentesen legfeljebb 10 mm rétegvastagságú kiegyenlítés alakítható ki. Miután kikeményedett, jó nyomó- és hajlítószilárdsággal rendelkezik, illetve ellenáll a benyomódásnak és a kopásnak.

A kiegyenlítés vastagságától függetlenül, a burkolat fektetését az **Ultraplan Eco** bedolgozását követően kb. 12 órával meg lehet kezdeni.

Fa padlóburkolat fektetése előtt javasoljuk, hogy várjon legalább 24 órát.

Az **Ultraplan Eco** illékony szervesanyag tartalma nagyon alacsony (EMICODE EC1), így nem káros sem az ezt bedolgozó munkások, sem pedig a helységet használók egészségére.

JAVASLATOK

- Ne adjon a keverékhez vizet, ha az már kötni kezdett.
- Ne adjon a keverékhez meszet, cementet vagy gipszet.
- Ne használja az **Ultraplan Eco**-t kültéri aljzatok kiegyenlítésére.

- Ne használja az **Ultraplan Eco**-t olyan aljzat kiegyenlítésére, amely folyamatosan felszálló nedvességnek van kitéve.
- Ha az **Ultraplan Eco**-t azután kell bedolgozni, hogy az előző réteg teljesen megszáradt, először dolgozzon fel egy réteg **Eco Prim R**-t.
- Ne dolgozza be az **Ultraplan Eco**-t +5°C alatti hőmérsékleten.
- Az **Ultraplan Eco**-t ne dolgozza be 3 mm-nél kisebb rétegvastagságban, ha ragasztott faparketta kerül rá.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzat előkészítés

Az aljzat legyen száraz, szilárd, és portól, laza részekről, festéktől, viasztól, olajtól, zsírtól, rozsdától és gipsznyomoktól mentes.

A nem megfelelően szilárd cementkötésű aljzatot el kell távolítani, vagy ahol lehetséges, **Eco Prim PU 1K**-val, **Profas**-sal vagy **Primer MF**-fel kell megszilárdítani azt.

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

A felporzó vagy nagyon porózus betonfelületeket vízzel 1:1 arányban hígított **Eco Prim R**-rel, vagy vízzel 1:3 arányban hígított **Primer G**-vel kell kezelni (mindkét alapozó nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású - EMICODE EC1).

Az anhidrid aljzatokat egy réteg, vízzel 1:1 arányban hígított **Eco Prim R** feldolgozása után lehet **Ultraplan Eco**-val kiegyenlíteni.

A kerámia- vagy természetes kő burkolatokra dolgozzon fel egy réteg hígítatlan **Eco Prim R**-t azután, hogy a felületet arra alkalmas mosószerrel és mechanikus csiszolással megtisztította, zsírtalanította.

A keverék elkészítése

Egy 23 kg-os zsák **Ultraplan Eco**-t folytonos keverés közben öntsön egy kb. 5,8 liter tiszta, hideg vizet tartalmazó edénybe, és alacsony fordulatszámú elektromos keverővel keverje addig, amíg egynemű, csomómentes habarccsá válik.

Nagyobb mennyiség betonkeverő-gépben is elkészíthető.

A habarcsot hagyja állni 2-3 percig, majd röviden keverje át: ezután a habarcs bedolgozható.

Amennyiben az **Ultraplan Eco**-t 10 mm-nél nagyobb (legfeljebb 20 mm) vastagságban kívánja bedolgozni, javasoljuk, hogy adjon hozzá a vastagságtól függően 0/4 vagy 0/8 mm-es osztályozott szemcseméretű homokot, kb. 20-30% mennyiségben. További információkért forduljon a Mapei Műszaki Ügyfélszolgálatához.

A bekevert **Ultraplan Eco** mennyiséget 20-30 percen belül fel kell használni (+23°C-on).

A keverék bedolgozása

Az **Ultraplan Eco**-t egy rétegben 1 - 10 mm közötti rétegvastagságban dolgozza be, hosszú fémsimítót vagy lehúzókat használva úgy, hogy a kívánt rétegvastagság eléréséhez a simítót kissé megdönti.

Az **Ultraplan Eco** automatikus habarcsszivattyúval is bedolgozható.

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

Amennyiben egy második réteg **Ultraplan Eco** is szükséges, javasoljuk, hogy azt közvetlenül az után dolgozza be, hogy az első réteg járhatóvá vált (+23°C-on kb. 3 óra). Az **Ultraplan Eco** kiegyenlítés kb. 12 óra elteltével (+23°C-on) alkalmas arra, hogy rá rugalmas, padlószőnyeg és kerámiaburkolatot fektessenek (ez az idő a helyiség

hőmérsékletének és páratartalmának függvényében változhat). Ha faburkolatot fektet rá, várjon 24 órát.

Ellenőrizze az aljzat nedvességtartalmát karbidos vagy elektromos nedvességtartalom-mérővel figyelembe véve azt is, hogy az utóbbi csak közelítő eredmény ad.

Tisztítás

A még friss **Ultraplan Eco**-t vízzel tisztíthatja le a szerszámokról.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,6 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

KISZERELÉS

Az **Ultraplan Eco** 23 kg-os zsákokban kerül forgalomba.

TÁROLÁS

Száraz helyen tárolva az **Ultraplan Eco** minősége legalább 12 hónapig változatlan marad. A tárolási idő előrehaladtával a szilárdulási idő nőhet, ez azonban a végső teljesítményt nem befolyásolja.

A 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget. További információt a biztonsági adatlapon találhat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

[embléma]

A védjegy olyan Mapei termékeket azonosít, amelyeket szakintézetek (pl. német TFI, amerikai CRI) vizsgáltak be és minősítettek oldószermentesnek és nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátásúnak.

[emblémák]

A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású Mapei termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV tanúsított.

**A termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak.**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

a német TFI Institute által minősítve,
Minősítés száma: 99369

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK:

| | |
|--|--|
| Állag: | finom por |
| Szín: | szürke |
| Sűrűség (kg/m³): | 1300 |
| Szárazanyag tartalom (%): | 100 |
| Eltartható: | 12 hónapig száraz helyen, eredeti bontatlan csomagolásban |
| EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása: | nincs. Használat előtt olvassa el „Az elkészítés és feldolgozás során betartandó biztonsági előírások” bekezdést és a műszaki valamint a biztonsági adatlapokon található információkat |
| EMICODE: | EC1 – nagyon alacsony kibocsátású |
| Vámbesorolás: | 3824 50 90 |

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

| | |
|--|---|
| Keverési arány: | 25-26 rész víz 100 súlyrész Ultraplan Eco -hoz |
| Rétegenként bedolgozható vastagság: | 1-től 10 mm-ig (legalább 3 mm faburkolatú padlók alá) |
| Önterülés: | igen |
| Keverék sűrűsége (kg/m³): | 2000 |
| Keverék pH-ja: | kb. 12 |
| Bedolgozási hőmérséklettartomány: | +5°C-tól +35°C-ig |
| Fazékidő: | 20 - 30 perc |
| Kötésidő: | 45 - 60 perc |
| Járható: | 3 óra után |
| Várakozási idő a burkolat ragasztása előtt: | 12 óra (24 óra fa padlóburkolatoknál) |

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

| | |
|--|------|
| Nyomószilárdság (N/mm²): | |
| - 1 nap után: | 12,0 |
| - 3 nap után: | 17,0 |
| - 7 nap után: | 20,0 |
| - 28 nap után: | 26,0 |
| Hajlítószilárdság (N/mm²): | |
| - 1 nap után: | 3,0 |
| - 3 nap után: | 4,0 |
| - 7 nap után: | 5,0 |
| - 28 nap után: | 7,0 |

Kopásállóság Taber kopásmérővel (H22-es, 550 g tömegű csiszolókoronggal, 200 fordulat/perc) súlyvesztésben kifejezve:

- 7 nap után: 2,8 g
- 28 nap után: 2,3 g

Brinell keménység (N/mm²):

- 1 nap után: 55
- 3 nap után: 70
- 7 nap után: 80
- 28 nap után: 100

MAPEI®
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI
(Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**

[emblémák]

MAPEI S.p.A. Olaszország

[emblémák]

MAPEI Franciaország MAPEI INC - KANADA RESCON MAPEI AS - NORVÉGIA MAPEI KFT - MAGYARORSZÁG MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI Sro - CSEHORSZÁG

KÉPEK:

Ultraplan Eco bekeverése – Mirabello Óvoda – Cantú (Como) Olaszország

Tárcsás csiszológéppel történő tisztítás Ultraplan Eco használata előtt – Mirabello Óvoda – Cantú (Como) Olaszország

Linóleumburkolat Ultraplan Eco-val kiegyenlített esztrich aljzaton – Mirabello Óvoda – Cantú (Como) Olaszország

Padlószőnyeg burkolat egy szálloda Ultraplan Eco-val kiegyenlített aljzatán – Hotel Renaissance – Ausztria

513-4-2006 alapján