

Ultraplan Eco

Ultragyors szilárdulású, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (VOC), önterülő aljzatkiegyenlítő simítóhabarcs

EN 13813 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Ultraplan Eco** felhasználásával e termékismertető szerint készített önterülő aljzatkiegyenlítő habarcs osztályozása CT – C25 – F7 – A2_{fl}-s1 az EN 13813 szabvány szerint.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az **Ultraplan Eco** új és meglévő beltéri aljzatok 1-10 mm vastagságú kiegyenlítésére és szintkülönbségeinek megszüntetésére alkalmas, hogy azok alkalmassá váljanak bármilyen padlóburkolat fogadására ott, ahol követelmény a nagy ellenálló képesség a terheléssel és a forgalommal szemben.

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

Az **Ultraplan Eco** csak beltérben használható.

Jellemző alkalmazások

- Betonfödémek, illetve akár fűtött cementkötésű vagy **Topcem**-ből, **Mapecem**-ből, **Topcem Pronto**-ból illetve **Mapecem Pronto**-ból készült, valamint anhidrit és magnezit esztrichek feletti kiegyenlítő simítás.
- Meglévő beton-, műkő, kerámia burkolólap vagy természetes kőlap padlók simítása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultraplan Eco** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, speciális gyorskötésű és gyorszáradású cementből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, műgyantákból és különleges adalékszerekből álló szürke por.

Az **Ultraplan Eco** kellő mennyiségű vízzel bekeverve nagyon híg, könnyen bedolgozható, kitűnő önterülő tulajdonságokkal rendelkező, az aljzathoz kitűnően tapadó és ultragyors száradású habarccsá válik.

Az **Ultraplan Eco** bedolgozható megfelelő szivattyúval is, akár 100 m-nél messzebbre is.

Az **Ultraplan Eco**-val repedés, hajszálrepedés-képződés és száradási-zsugorodásmentesen legfeljebb 10 mm rétegvastagságú kiegyenlítés alakítható ki, és kikeményedése után a nyomó- és hajlítószilárdsága jó, valamint benyomódás- és kopásálló.

Az aljzatkiegyenlítő kiszáradása után, a bedolgozást követően kb. 24 óra múlva lehet faanyagú burkolatot ragasztani.

Az **Ultraplan Eco** illékony szervesanyag kibocsátása nagyon alacsony (EMICODE EC1), ezért használatakor mind a burkolók, mind a végfelhasználók egészségére ártalmatlan.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- 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 közvetlenül talajjal érintkező, felszálló nedvesség ellen szabványosan nem szigetelt aljzatokon.
- Ne dolgozza be következő réteg **Ultraplan Eco**-t, ha az előző már teljesen megszáradt, illetve a bedolgozás előtt hordjon fel **Eco Prim T**-t.
- Ne használja az **Ultraplan Eco**-t +5°C alatt.
- Az **Ultraplan Eco**-t ne dolgozza be 3 mm-nél kisebb rétegvastagságban, ha faanyagú burkolat kerül rá.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen teljesen száraz, szilárd és a portól, laza részekről, festéktől, viasztól, olajtól, zsírtól, rozsdától és gipsznyomoktól, és a tapadást gátló minden más szennyeződéstől mentes.

A nem megfelelően szilárd cementkötésű aljzatot távolítsa el, vagy, ahol lehetséges, **Eco Prim PU 1K**-val, **Prosfas**-szal vagy **Primer MF**-fel szilárdítsa meg azt.

Az aljzat repedéseit **Eporip**-pel javítsa ki.

A betonfelületeket először 1 rész vízzel hígított 1 rész **Eco Prim T** keverékkel vagy 3 rész vízzel hígított 1 rész **Primer G** keverékkel (mindkét alapozó szervesanyag kibocsátása nagyon alacsony – EMICODE EC1) kezelje pormegkötés és az aljzat nedvszívó-képességének egyenletessé tételére.

Az anhidrit esztricheket, egy réteg 1 rész vízzel hígított 1 rész **Eco Prim T** keverék felhordása után lehet **Ultraplan Eco**-val kiegyenlíteni.

A kerámia burkolólap vagy természetes kőlap burkolatokra hordjon fel egy réteg hígítatlan **Eco Prim T**-t, az után, hogy felületet mosószóddával és mechanikus csiszolással megtisztította.

Bekeverés

Egy 23 kg-os zsák **Ultraplan Eco**-t folytonos keverés közben öntsön egy kb. 5,6 liter tiszta vizet tartalmazó edénybe, és kis fordulatszámú elektromos keverővel folyamatosan keverje addig, amíg egynemű, önterülő, csomómentes habarccsá nem válik.

Nagyobb mennyiség habarcskeverő-gépben is előkészíthető.

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

Ha az **Ultraplan Eco**-t 10 mm-nél nagyobb (legfeljebb 20 mm) vastagságban kívánja bedolgozni, javasoljuk, hogy adjon hozzá 0/4 mm-es vagy 0/8 mm-es osztályozott szemcseméretű kvarchomokot, 20-30% mennyiségben (kérje szaktanácsadónk segítségét).

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

A keverék bedolgozása

Az **Ultraplan Eco**-t a kívánt rétegvastagság elérésére kissé megdöntött hosszú fémsimítóval illetve tuskés hengerrel dolgozható be egyetlen rétegben, 1-10 mm közötti rétegvastagságban.

Az **Ultraplan Eco** megfelelő automatikus szivattyúval is bedolgozható.

Jelentős önterülő képessége folytán az **Ultraplan Eco** azonnal eltünteti a kis egyenetlenségeket (simítónyomokat, stb.).

Ha egy második réteg **Ultraplan Eco** is szükséges, javasoljuk, hogy azt közvetlenül az első réteg járhatóvá válása után dolgozza be (+23°C-on kb. 3 óra múlva).

Az **Ultraplan Eco** kiegyenlítés +23°C-on kb. 12 óra múlva alkalmas arra, hogy rá rugalmas, szőnyeg, kerámia vagy faanyagú padlóburkolatot ragasszanak (ez az idő a kiegyenlítés vastagságának, valamint a helyiség hőmérsékletének és páratartalmának függvényében változhat).

A nedvességtartalmat gondosan ellenőrizze elektromos vagy karbidos nedvességtartalom-mérővel figyelembe véve, hogy az elektromos nedvességmérő csak közelítő eredményt ad.

Tisztítás

Kézről és szerszámokról a még friss **Ultraplan Eco** bő, tiszta vízzel letisztítható.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,6 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

KISZERELÉS

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

ELTARTHATÓ

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz helyen 12 hónapig. A tárolási idő előrehaladtával az **Ultraplan Eco** kötéseideje nőhet, ez azonban a végső teljesítményt nem befolyásolja.

A 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget! A termékünk biztonságos használatára, a további és teljes információ miatt olvassa el a vonatkozó legfrissebb Biztonsági Adatlapot.

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.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

[embléma]

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 (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V) tanúsított.

[embléma]

Több mint 150 féle MAPEI termék segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának díja, amelyet az energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

A termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak, illetve
hozzáférhetők a www.mapei.hu és
www.mapei.com honlapokon

MAPEI®
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

– EN 13813 , CT – C25 – F7 –A2_{fl}-s1**TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK:**

Állag:	finom por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1.300
Szárazanyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti bontatlan csomagolásban
EK 1999/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs. Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és a bedolgozás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon lévő információkat.
EMICODE:	EC1 - nagyon alacsony kibocsátású
Vámtarifa szám:	3824 50 90

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

Rétegenként bedolgozható vastagság:	1-től 10 mm-ig (legalább 3 mm faanyagú burkolat ragasztása előtt)
Keverési arány:	100 tömegrész Ultraplan Eco -hoz 24-25 tömegrész víz
Önterülés:	igen
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	2.000
Keverék pH-ja:	kb. 12
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Bedolgozási idő:	20 - 30 perc
Kötésidő:	45 - 60 perc
Járható:	3 óra múlva
Burkolható:	12 óra múlva (24 óra múlva faanyagú burkolat)

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Nyomószilárdság (N/mm ²):	
- 1 napos korban:	12,0
- 3 napos korban:	17,0
- 7 napos korban:	20,0
- 28 napos korban:	26,0
Hajlítószilárdság (N/mm ²):	
- 1 napos korban:	3,0
- 3 napos korban:	4,0
- 7 napos korban:	5,0
- 28 napos korban:	7,0
Kopásállóság Taber kopásmérővel (H22-es, 550 g tömegű csiszolókoronggal, 200 fordulat) súlyvesztéségekben kifejezve:	
- 7 napos korban:	2,8 g
- 28 napos korban:	2,3 g

Brinell keménység (N/mm²):

- 1 napos korban:	55
- 3 napos korban:	70
- 7 napos korban:	80
- 28 napos korban:	100

KÉPEK:

Ultraplan Eco bekeverése – Mirabello óvoda – Cantù (Como) – Olaszország

Csiszolás Ultraplan Eco bedolgozása előtt – Mirabello óvoda – Cantù (Como) – Olaszország

Linóleum burkolat Ultraplan Eco-val előzetesen kiegyenlített esztrichen – Mirabello óvoda – Cantù (Como) – Olaszország

Példa Ultraplan Eco-val kiegyenlített szállodai folyosóra ragasztott textilburkolatra – Hotel Renaissance – Ausztria

513-11-2008 alapján