

ULTRAPLAN ECO

Ultragyors szilárdulású, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (VOC), önterülő aljzatkiegyenlítő simítóhabarcs 1-10 mm rétegvastagsághoz



EN 13813 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Ultraplan Eco** felhasználásával e termékismertető szerint készített önterülő aljzatkiegyenlítő habarcs osztályozása CT-C25-F7-A2_{FL} 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-, műkö, 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 **Ultraplan Eco** kerámia burkolólapokkal kb. 3 óra múlva, és rugalmas melegburkolattal, illetve fa padlóburkolattal 12 óra múlva burkolható.

Az **Ultraplan Eco** nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (EMICODE EC1 Plus).

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 az **Ultraplan Eco**-t közvetlenül talajjal érintkező, felszálló nedvesség ellen szabványosan nem szigetelt aljzatokon.
- Ha az **Ultraplan Contract** egy újabb rétegét kell felhordani, miután az előző teljesen megszáradt, először hordjon fel egy megfelelő akril alapozót (például **Eco Prim T Plus** vagy **Primer G**).
- 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 feleljen meg a helyi alkalmazott szabványokban foglalt előírásoknak.

Az aljzat legyen szilárd és portól, laza vagy leváló részekről, lakktól, viasztól, olajtól, rozsdától és gipsztől mentes. A nem megfelelően szilárd cementkötésű esztricheket távolítsa el vagy ahol lehetséges, szilárdítsa meg a megfelelő MAPEI termékkel (mint pl. **Profas**, **Eco Prim PU 1K**, vagy **Primer MF**).

Az aljzat repedéseit **Eporip**-pal vagy **Eporip SCR**-rel javítsa ki.

A poros vagy különösen porózus betonfelületeket kezelje megfelelő alapozóval, mint pl. **Primer G** (vízzel 1:1 arányban hígítva) vagy **Eco Prim T Plus** (vízzel legfeljebb 1:4 arányban hígítva) a por megkötésére és az aljzat nedvszívó képességének kiegyenlítésére.

Az anhidrit esztrichek csak azután egyenlíthetők ki **Ultraplan Eco**-val, hogy megcsiszolta a felületüket és megfelelő alapozót hordott fel (mint pl. hígítatlan **Primer G** vagy **Eco Prim T Plus** vízzel 1:2 arányban hígítva).

A meglévő kerámia és természetes kő felületeket tisztítsa meg a megfelelő tisztítószerrel és, ha szükséges, csiszolja meg mechanikusan, majd alapozza egy réteg **Eco Prim T Plus** vagy **Eco Prim Grip** alapozóval.

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** kötésiideje nőhet, ez azonban a végső teljesítményt nem befolyásolja.

A termék megfelel az Annex XVII-ben foglaltaknak, Szabályzat (EC) N° 1907/2006 (REACH), 47-es tétel.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatóak, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel: EN 13813, CT - C25 - F7 - A2_{FL}

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	finom por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1.300
EMICODE:	EC1 Plus - nagyon alacsony kibocsátású

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

Keverési arány:	100 tömegrész Ultraplan Eco -hoz 24-25 tömegrész víz
Rétegenként bedolgozható vastagság:	1-től 10 mm-ig
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

Várakozási idő a burkolat fektetése előtt:

- kerámia burkolólapok:

min. 3 óra

- rugalmas melegburkolat és fa padlóburkolat:

min. 12 óra

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Nyomószilárdság (N/mm²):

1 napos korban:

12,0

3 napos korban:

17,0

7 napos korban:

20,0

28 napos korban:

26,0

Hajlítási szilárdság (N/mm²):

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) súlyvesztésben kifejezve (g):

7 napos korban:

2,8

28 napos korban:

2,3

Brinell keménység (N/mm²):

1 napos korban:

55

3 napos korban:

70

7 napos korban:

80

28 napos korban:

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.

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



mapei.hu



mapei@mapei.hu

513-11-2023 (H)

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

