

# 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 a termékismertető szerint készített önterülő aljzatkiegyenlítő habarcs osztályozása CT-C25-F7-A2<sub>FL</sub> 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 **Ultraplan Eco** 12 óra múlva alkalmas a burkolásra, a kiegyenlítés vastagságától függetlenül.

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 R Plus), 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 az **Ultraplan Eco**-t 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, rozsda- illetve 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 vagy **Eporip Turbo**-val 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 R Plus) 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 mosósózával 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 egyenmű, önterülő, csomómentes habarccsá nem válik. Nagyobb mennyiség habarcskeverő-gépben is előkészíthető.

A habarcsot hagyja állni 2-3 percre, 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 tűskés 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/m<sup>2</sup> 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 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

Az **Ultraplan Eco** cementet tartalmaz, izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe lépve, irritációt okozhat, alkáli reakcióba lépve, az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat.

Javasolt védőkesztyű és szemüveg viselése, és a vegyi anyagok használatakor 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 adatlapon találhat.

Tartsa gyermekektől távol. Biztosítson jó szellőzést a bedolgozás során és azt követően. Ne étkezzen, igyon vagy dohányozzon a termék feldolgozása során. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel. Ne engedje a

terméket a csatornahálózatba, vagy bármilyen vízforrásba jutni. Ne engedje, hogy a termék talajba szívódjon. Az

eszközöket közvetlen a használat után szappanos vízzel mossa el. Csak a megfelelően kiürített csomagolások

hasznosíthatóak újra. A megszáradt anyagmaradványok normál háztartási hulladékként kezelhetők. A termék

tartósítószer mentes. További allergiás személyeknek szóló információért kérjük hívja a +36-1-4766464 vagy +36-80-20119 telefonszámot.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

<b>MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)</b> A termék megfelel: EN 13813, CT - C25 - F7 - A2 <sub>FL</sub>	
<b>TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK</b>	
Állag:	finom por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású
Blauer Engel:	DE-UZ 113
<b>ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)</b>	
Keverési arány:	100 tömegrész <b>Ultraplan Eco</b> -hoz 24-25 tömegrész víz
Rétegenként bedolgozható vastagság:	1-től 10 mm-ig (legalább 3 mm faanyagú burkolat ragasztása előtt)
Önterülés:	igen
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	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
Waiting time before bonding: ceramics: resilients and wood flooring:	3 h 12 h
<b>VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK</b>	

<b>Nyomószilárdság (N/mm<sup>2</sup>):</b> · 1 napos korban: · 3 napos korban: · 7 napos korban: · 28 napos korban:	12,0 17,0 20,0 26,0
<b>Hajlítószilárdság (N/mm<sup>2</sup>):</b> · 1 napos korban: · 3 napos korban: · 7 napos korban: · 28 napos korban:	3,0 4,0 5,0 7,0
<b>Kopásállóság Taber kopásmérővel (H22-es, 550 g tömegű csiszolókoronggal, 200 fordulat) súlyvesztéségekben kifejezve (g):</b> · 7 napos korban: · 28 napos korban:	2,8 2,3
<b>Brinell keménység (N/mm<sup>2</sup>):</b> · 1 napos korban: · 3 napos korban: · 7 napos korban: · 28 napos korban:	55 70 80 100

## 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](http://www.mapei.hu)

513-1-2015 (H)

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

