



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 magnézit esztrichre felelti 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 gyorsszáradású 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.



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

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
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R 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 (legalább 3 mm faanyagú burkolat ragasztása előtt)
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: - 3 napos korban: - 7 napos korban: - 28 napos korban:	12,0 17,0 20,0 26,0
Hajlítószilárdság (N/mm ²): - 1 napos korban: - 3 napos korban: - 7 napos korban: - 28 napos korban:	3,0 4,0 5,0 7,0
Kopásállóság Taber kopásmérővel (H22-es, 550 g tömegű csiszolókoronggal, 200 fordulat) súlyvesztésben kifejezve (g): - 7 napos korban: - 28 napos korban:	2,8 2,3
Brinell keménység (N/mm ²): - 1 napos korban: - 3 napos korban: - 7 napos korban: - 28 napos korban:	55 70 80 100

- 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, 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 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 mosósóddal 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 egyenmő, 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 tüksík 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 eltűnteti 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 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



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

Ultraplan Eco



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 +36-80-201199 telefonszámot.

SAKEMBEREK 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



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



A "Blaue Engel" egy német ökológiai minőségjelzés, amely a környezetbarát termékek, vállalkozók és végfelhasználók azonosítására használható. A MAPEI termékek rendelkeznek ezzel a jelöléssel, a termékeket a német RAL-UZ 113 szabványban meghatározott szigorú kritériumok szerint tesztelték és mivel valamennyi termék oldószermentes nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátással, előnyöket kínál a környezet és a közösség számára is.



Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk
A 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 a díja, amelyet 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