



# Ultraplan Eco 20

## Gyorskötésű, gyorszáradású önterülő aljzatkiegyenlítő simítóhabarcs



### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az **Ultraplan Eco 20** 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 20** különösen alkalmas görgős székek és bevásárlókocsik alá.

Az **Ultraplan Eco** csak beltérben használható. Jellemző alkalmazási területei a kórházak, hotelek, színházak, iskolák és bevásárlóközpontok.

### Jellemző alkalmazások

- Betonfödémek és cementkötésű esztrichek illetve **Mapecem**-ből, **Topcem**-ből, **Mapecem Pronto**-ból vagy **Topcem Pronto**-ból készült esztrichek kiegyenlítése.
- Anhidrit aljzatok kiegyenlítése (megfelelő alapozót használva, mint pl. **Primer G** vagy **Eco Prim T**).
- Fűtött/hűtött aljzatok kiegyenlítése.
- Meglévő beton járófelületek, terrazzo, kerámia, természetes kő és magnezit padlók kiegyenlítése.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultraplan Eco 20** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett, speciális gyorskötésű és gyorszáradású cementből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, műgyantákból és különleges

adalékszerekből álló szürke por.

Az **Ultraplan Eco 20** kellő mennyiségű vízzel bekeverve egy gyorszáradású, nagyon híg, könnyen bedolgozható, kitűnő önterülő tulajdonságokkal rendelkező, az aljzathoz kitűnően tapadó kiegyenlítő habarccsá válik.

Az **Ultraplan Eco 20** bedolgozható automatikus nyomású szivattyúval is, akár 100 m-nél messzebbre is.

Az **Ultraplan Eco 20**-szal repedés, hajszálrepedés-képződés és zsugorodásmentesen, rétegenként legfeljebb 10 mm rétegvastagságú kiegyenlítés alakítható ki, és kikeményedése után a nyomó- és hajlítószilárdsága jó, valamint benyomódás- és kopásálló.

10 mm-nél nagyobb vastagságban (max. 20 mm) szükséges lehet osztályozott homok vagy kavics hozzáadására, ezzel kapcsolatban érdeklődjön a MAPEI műszaki osztályánál.

Gyorskötésű formulájának köszönhetően a legtöbb fajta padlóburkolat fektetése 24-48 órával az **Ultraplan Eco 20** bedolgozását követően megkezdhető a bedolgozott vastagságtól függetlenül. Melegburkolat minimum 24 órával a bedolgozás után fektethető.

### FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne adjon a keverékhez vizet, ha az már kötni kezdett.
- Ne adjon a keverékhez meszet, cementet vagy gipszet.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	finom por
Szín:	szürke
Sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	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 <b>Ultraplan Eco 20</b> -hoz 25-26 tömegrész víz
Rétegenként bedolgozható vastagság:	1-től 10 mm-ig
Önterülés:	Igen
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	2.000
Keverék pH-ja:	kb. 12
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +40°C-ig
Bedolgozási idő:	20-30 perc
Kötésidő:	45-60 perc
Járható:	3-4 óra múlva
Várakozási idő burkolás előtt:	24-48 óra
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	
Nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ): - 28 napos korban:	> 20
Hajlítószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ): - 28 napos korban:	> 5
Kopásállóság Taber kopásmérővel (H22-es, 500 g tömegű csiszolókoronggal, 200 fordulat) (g): - 28 napos korban:	3,5

- Ne használja az **Ultraplan Eco 20**-at kültéri aljzatok kiegyenlítésére, és különösen olyan területre, amely közvetlen napsugárzásnak van kitéve.
- Ne használja az **Ultraplan Eco 20**-at folyamatosan felszálló nedvességnek kitett aljzatokra.
- Ne dolgozzon be egy következő réteg **Ultraplan Eco 20**-at, ha az előző réteg teljesen száraz; ebben az esetben 1:3 arányban vízzel hígított **Primer G**-vel alapozzon miután finoman megcsiszolta az előző réteg felületét, vagy a bedolgozás előtt hordjon fel **Eco Prim T**-t.
- Ne hordja fel az **Ultraplan Eco 20**-at fém felületekre.
- Ne használja az **Ultraplan Eco 20**-at +5°C alatt.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen teljesen száraz, szilárd, portól, laza részekről, viasztól, olajtól, rozsdától, utókezelő szertől és festék valamint gipsznyomoktól mentes.

A nem megfelelően szilárd cementkötésű aljzatot távolítsa el, vagy ahol lehetséges, Profas-szal vagy **Eco Prim PU 1K**-val szilárdítsa meg a felületet.

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

A poros vagy nagyon porózus betonfelületeket tisztítsa meg és kezelje egy réteg **Primer G**-vel (vízzel 1:3 arányban hígítva) vagy **Eco Prim T**-vel.

A kerámia burkolólap vagy természetes kőlap burkolatokra hordjon fel egy réteg

**Mapeprim SP**-t vagy **Eco Prim T**-t miután a felületet teljesen feltisztította és/vagy mechanikusan megcsiszolta. Dolgozza be az **Ultraplan Eco 20**-at mielőtt a **Mapeprim SP** teljesen megszáradna (amíg még tapad).

### Bekeverés

Egy 23 kg-os zsák **Ultraplan Eco 20**-at lassan öntsön egy 5,75 – 6 liter tiszta vizet tartalmazó rozsdamentes vödörbe, és kis fordulatszámú elektromos keverővel folyamatosan keverje addig, amíg egyenemű, önterülő, csomómentes habarccsá nem válik. Nagyobb mennyiségű **Ultraplan Eco 20**-at habarcskeverő-gépben is előkészíthet.

A habarcsot hagyja állni 2-3 percig, majd röviden keverje át újra, ezután a habarcs felhasználásra kész.

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

### A keverék bedolgozása

Az **Ultraplan Eco 20**-at a kívánt rétegvastagság elérésére kissé megdöntött, hosszú fémsimítóval illetve tuskés hengerrel dolgozza be egy rétegben, 1-10 mm közötti rétegvastagságban.

Az **Ultraplan Eco 20** megfelelő automatikus szivattyúval is bedolgozható.

Kiváló önterülő képessége folytán az **Ultraplan Eco 20** azonnal eltünteti a kis egyenetlenségeket (simítónyomokat, stb.).

Ha egy második réteg **Ultraplan Eco 20** is szükséges, javasoljuk, hogy azt közvetlenül az első réteg járhatóvá válása után dolgozza be (+23°C-on kb. 3 óra múlva. Mástólően ha az előző réteg teljesen megszáradt, alapozzon vízzel 1:3 arányban hígított **Primer G**-vel miután finoman megcsiszolta a felületet, vagy alapozzon **Eco Prim T**-vel). Az **Ultraplan Eco 20** kiegyenlítő réteg +23°C-on 12 óra múlva alkalmas arra, hogy kerámia, természetes kő (nem érzékeny) ragasztott burkolat kerüljön rá és +23°C-on 24 óra múlva melegburkolat, szőnyeg helyezhető rá (a várakozási idő függ a kiegyenlítés vastagságától és a helyiség hőmérsékletétől és páratartalmától).

### Tisztítás

Megkötése előtt a kézről és a szerszámokról az **Ultraplan Eco 20** bő, tiszta vízzel letisztítható és eltávolítható.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

1,6 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### KISZERELÉS

Az **Ultraplan Eco 20** 23 kg-os zsákokban kerül forgalomba.

### ELTARTHATÓ

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz helyen tárolva legalább 12 hónapig. Ha magas hőmérsékleten és/vagy magas páratartalom mellett tárolja, a polcidó csökkenhet.

A termék megfelel az (EC) N° 1907/2006 (REACH) szabályozás XVII melléklete 47-es tétel követelményeinek.

### AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az **Ultraplan Eco 20** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és irritációt okozhat az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat.

A bedolgozás során javasolt védőszemüveg és kesztyű használata, és a vegyi anyagok felhasználása során szokásos óvintézkedések megtétele. Ha termék bőrrre vagy szembe kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes biztonsági adatlapon találhat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

### FIGYELMEZTETÉS

*A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a*

# Ultraplan Eco 20



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](http://www.mapei.com) honlapunkon

## JOGI MEGJEGYZÉS

A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a Mapei

termék használatára vonatkozóan. A Termékismertető legújabb változata a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) honlapon érhető el. **MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN KIZÁRJA A MAPEI FELELŐSSÉGÉT.**



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.



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](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET