



# Ultraplan Maxi



**Nagyon gyors  
száradású, önterülő  
aljzatkiegyenlítő  
3-40 mm-ig terjedő  
vastagsághoz**



## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az **Ultraplan Maxi** új és meglévő aljzatok 3-40 mm vastagságú kiegyenlítésére és simítására szolgál, hogy azok alkalmassá váljanak mindenféle padlóburkolat fogadására olyan helyiségekben, ahol követelmény a jó ellenálló képesség a terheléssel és a forgalommal szemben. Az **Ultraplan Maxi** különösen alkalmas görgős székek alá, illetve fűtött aljzatokra.

Az **Ultraplan Maxi** csak beltérben alkalmazható.

## Jellemző alkalmazások

- Elektromos fűtőkábeleket befogadó esztrich kiegyenlítése kerámiaburkolat vagy burkolat fektetése előtt.
- Beton födémekek és cementkötésű vagy **Mapecem**-ből, **Mapecem Pronto**-ból, **Topcem**-ből, illetve **Topcem Pronto**-ból készült esztrichek kiegyenlítése.
- Anhidrid aljzatok kiegyenlítése.
- Fűtött padlók kiegyenlítése.
- Meglévő beton-, műkő-, kerámia-, természetes kő- vagy magnezit padlók kiegyenlítése.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultraplan Maxi** a MAPEI kutatólaboratóriumában

kifejlesztett összetételű, gyorsan kötő és hidratálódó speciális cementekből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, gyantákból és speciális adalékszerekből álló szürke por.

Az **Ultraplan Maxi** vízzel elkeverve híg, könnyen bedolgozható, kitűnő önterülő tulajdonságokkal rendelkező, az aljzathoz nagymértékben tapadó és nagyon gyors száradású habarccsá válik.

A bekevert **Ultraplan Maxi** szivattyúzható, akár 100 m-t meghaladó távolságra is.

Az **Ultraplan Maxi** rétegenként legfeljebb 40 mm vastagságban dolgozható be, és jelentős száradási zsugorodás illetve repedezés vagy hajszálrepedés-képződés nélkül megköt. Miután kikeményedett, jó nyomó- és hajlítószilárdsággal rendelkezik, valamint benyomódás- és kopásállóvá válik.

Az **Ultraplan Maxi** amint megszáradt, burkolható. A szükséges várakozási idő a rétegvastagságtól, a környezet hőmérsékletétől és páratartalmától, valamint az aljzat nedvszívó képességétől függ.

## JAVASLATOK

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

- Ne használja az **Ultraplan Maxi**-t kültéri kiegyenlítésére.
- Ne használja az **Ultraplan Maxi**-t olyan aljzatok kiegyenlítésére, amelyek folyamatosan felszálló nedvességnek vannak kitéve.
- Ne használja nem kötött esztrich készítésére. Az **Ultraplan Maxi**-nak mindig tapadnia kell az alatta lévő szilárd aljzathoz.
- Ne használja fém aljzatokra.
- Ne dolgozza be az **Ultraplan Maxi**-t +5°C alatti hőmérsékleten.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzat előkészítés

Az aljzat legyen száraz, szilárd, és a laza részekről, portól, olajtól, zsírtól, festéktől, viasztól, rozsdától illetve gipsznyomoktól mentes.

A nem megfelelően szilárd cementkötésű aljzatot el kell távolítani, vagy ahol lehetséges, **Profas**-sal, **Primer EP**-vel vagy **Primer MF**-fel kell megszilárdítani azt.

Az aljzat repedéseit **Eporip**-pel kell kijavítani.

A felporzó, vagy nagyon porózus betonfelületeket **Primer G**-vel (1 térfogategység **Primer G**-hez 3 térfogategység víz) vagy **Livingum**-al (1 térfogategység **Livingum**-hoz 5 térfogategység víz) kell kezelni, hogy megszüntesse a felporzást, és az aljzat nedvszívó-képességét egységessé tegye.

Az anhidrit aljzatokat a felületcsiszolásuk után egy réteg **Primer G**, **Mapeprim SP** vagy **Primer EP** felhordása után lehet **Ultraplan Maxi**-val kiegyenlíteni.

A meglévő kerámia- vagy természetes kő burkolatokra hordjon fel egy réteg **Mapeprim SP**-t, az után, hogy a felületet alkalmas mosószerrel és mechanikus csiszolással megtisztította. Az **Ultraplan Maxi**-t akkor dolgozza be, amikor a **Mapeprim SP** még nem száradt meg teljesen (a kéznymom még látszik rajta).

### A keverék elkészítése

Egy 25 kg-os zsák **Ultraplan Maxi**-t folytonos keverés közben öntsön egy 4,5-4,75 liter tiszta, hideg vizet tartalmazó vödörbe, és alacsony fordulatszámú elektromos keverővel keverje addig, amíg egynemű, önterülő, csomómentes habarcsot nem kap.

Nagyobb mennyiség alkalmas betonkeverő-gépben is elkészíthető.

Az így kapott habarcsot hagyja állni 2-3 percig, majd röviden keverje át, majd ezután az aljzatkiegyenlítő bedolgozható.

A bekevert **Ultraplan Maxi** mennyiséget 30-40 percen belül fel kell használni (+23°C-on).

### A keverék bedolgozása

Az **Ultraplan Maxi**-t egy rétegben 3-40 mm közötti rétegvastagságban dolgozza be, hosszú, fém fogazott simítót és tűskés hengert használva.

Az **Ultraplan Maxi** automatikus szivattyúval is bedolgozható. Az **Ultraplan Maxi** jelentős önterülő képessége folytán a kis egyenetlenségek (simítónyomok, stb.) azonnal eltűnnek.

Ha padlófűtést épít be az aljzatba, kövesse az esztrich készítésére és a padló felfűtési eljárásra vonatkozó előírásokat.

Nagy felületeken tartsa meg az alatta lévő aljzat tágulási hézagait, és legfeljebb 50 m<sup>2</sup>-enként alakítson ki dilatációs hézagokat.

### Tisztítás

A még friss **Ultraplan Maxi**-t vízzel tisztíthatja le a szerszámokról és a kezéről.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

1,7 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### KISZERELÉS

Az **Ultraplan Maxi** 25 kg-os zsákokban kerül forgalomba.

### TÁROLÁS

Száraz helyen tárolva az **Ultraplan Maxi** minősége legalább 12 hónapig változatlan marad.

A tárolási idő előrehaladtával (12 hónapon túl) az **Ultraplan Maxi** kötéseje nőhet, ez azonban a végső teljesítményt lényegesen nem befolyásolja.

A termék megfelel a 1907/2006 (REACH) sz. (EK) rendelet XVII. melléklet 47. cikkének.

### AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az **Ultraplan Maxi** 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.

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

– európai EN 13813 CT-C35-F7-A2<sub>fi</sub>-s1

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	finom por
Szín:	szürke
Látszólagos 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:	kb. 18-19 rész víz 100 súlyrész <b>Ultraplan Maxi</b> -hoz
Rétegenként bedolgozható vastagság (mm):	3-40
Önterülés:	igen
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	2.050
Keverék pH-ja:	kb. 12
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +30°C-ig
Fazékidő:	30-40 perc
Kötésidő:	50-70 perc
Járható:	3 óra után
Várakozási idő a burkolat ragasztása előtt:	1-3 nap, a vastagságtól és a hőmérséklettől függően

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ):	
– 1 nap után:	20,0
– 3 nap után:	25,0
– 7 nap után:	27,0
– 28 nap után:	35,0

Hajlítószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ):	
– 1 nap után:	3,5
– 3 nap után:	4,5
– 7 nap után:	5,0
– 28 nap után:	8,0

Kopásállóság Taber kopásmérővel (H22-es, 500 g tömegű csiszolókoronggal, 200 fordulat/perc) súlyvesztésben kifejezve:	
– 7 nap után:	1,5
– 28 nap után:	1,2

Brinell keménység (N/mm <sup>2</sup> ):	
– 1 nap után:	70
– 3 nap után:	80
– 7 nap után:	90
– 28 nap után:	100

# Ultraplan Maxi

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](http://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.



**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**