

# ***Ultraplan Maxi***

**Nagyon gyors száradású, önterülő aljzatkiegyenlítő 3 - 30 mm-ig terjedő vastagsághoz**

## **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

Az **Ultraplan Maxi** új és meglévő aljzatok 3-30 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 födécek 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 kutatólaboratóriumaiban 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 30 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 úsztatott 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, olajtól, zsírtól, festéktől, viasztól, rozsdá- illetve gipsznyomoktól mentes.

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

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

A felporzó, vagy nagyon porózus betonfelületeket **Eco Prim R**-rel (1 térfogategység **Eco Prim R**-hez 1 térfogategység víz) kell kezelni, hogy megszüntesse a felporzást, és az aljzat nedvszívó-képességét egységessé tegye.

Az anhidrit aljzatokat a felületcsiszolásuk után egy réteg **Eco Prim R**, **Mapeprim SP** vagy **Primer EP** feldolgozása után lehet **Ultraplan Maxi**-val kiegyenlíteni.

A meglévő kerámia- vagy természetes kő burkolatokra dolgozzon 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 kéznyom még látszik rajta).

### A keverék elkészítése

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

Nagyobb mennyiség 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 3-30 mm közötti rétegvastagságban dolgozza be, hosszú, fém fogazott vagy sima simítót 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**

1,6 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 a 2003/53/EC rendelet előírásai szerint készült.

## **AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

Cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, ami az arra hajlamos személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget. További információt a biztonsági adatlapon találhat.

## **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 termékre vonatkozó referenciák  
kérésre rendelkezésre állnak.**

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK:

Állag:	finom por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1500
Száranyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. Használat előtt olvassa el a „Biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a biztonsági adatlapon olvasható információkat.
Vámbesorolás:	3824 50 90

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

Keverési arány:	kb. 21-22 rész víz 100 súlyrész <b>Ultraplan Maxi</b> -hoz
Rétegenként bedolgozható vastagság:	3 - 30 mm
Önterülés:	igen
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	2000
Keverék pH-ja:	kb. 12
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +30°C-ig
Fazékidő:	30 - 40 perc
Kötésidő:	60 - 90 perc
Járható:	3 óra után
Várakozási idő a burkolat ragasztása előtt:	2 naptól 2-3 hétig, a vastagságtól 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, 550 g tömegű csiszolókoronggal, 200 fordulat/perc) súlyvesztésben kifejezve:**

- 7 nap után: 3,5 g
- 28 nap után: 3,0 g

**Brinell keménység (N/mm<sup>2</sup>):**

- 1 nap után: 70
- 3 nap után: 80
- 7 nap után: 90
- 28 nap után: 100

**MAPEI®**  
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI  
(Minősegbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**

**[emlék]**

MAPEI S.p.A. Olaszország

**[emlék]**

MAPEI Franciaország MAPEI INC - KANADA RESCON MAPEI AS - NORVÉGIA MAPEI KFT - MAGYARORSZÁG MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI Sro - CSEHORSZÁG

510-6-2005 alapján