

# Ultraplan

## Nagyon gyors száradású, önterülő aljzatkiegyenlítő

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az **Ultraplan** új és meglévő beltéri aljzatok 1 -10 mm vastagságú kiegyenlítésére és szintkülönbségeinek megszüntetésére szolgál, hogy azok alkalmassá váljanak mindenféle padlóburkolat fogadására olyan helyiségekben, ahol követelmény a jó ellenálló képesség a terheléssel és a forgalommal szemben. Az **Ultraplan** különösen alkalmas görgős székek alá.

Az **Ultraplan** csak beltérben használható.

### Jellemző alkalmazások

- Beton födécek valamint cementkötésű, ill. **Topcem**-ből, **Mapecem**-ből, **Topcem Pronto**-ból, illetve **Mapecem Pronto**-ból készült esztrichek kiegyenlítése.
- Anhidrit aljzatok kiegyenlítése.
- Fűtött padlók kiegyenlítése.
- Meglévő beton-, műkő, kerámia-, természetes kő- vagy magnezit padlók kiegyenlítése.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultraplan** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, speciális gyorsan kötő és hidratálódó cementekből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, gyantákból és speciális adalékszerekből álló rózsaszínes-szürke por.

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

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

Az **Ultraplan** rétegenként legfeljebb 10 mm vastagságban dolgozható be, és jelentős száradási zsugorodás, repedezés vagy hajszálrepedés-képződés nélkül megköt. Miután kikeményedett, jó nyomó- és hajlítószilárdsággal rendelkezik, valamint benyomódás- és kopásállóvá válik.

10 mm rétegvastagság felett (legfeljebb 20 mm-ig), javasolt 30%-os mértékig a 0/4 mm-es kvarchomok töltés.

A burkolat fektetését az **Ultraplan** bedolgozását követően kb. 12 órával meg lehet kezdeni (23° C és 50 % relatív páratartalom esetén)

### JAVASLATOK

- Ne adjon a keverékhez vizet, ha az már kötni kezdett.
- Ne adjon a keverékhez meszet, cementet vagy gipszet.
- Ne használja kültéri aljzatok kiegyenlítésére.
- Ne használja olyan aljzatok kiegyenlítésére, amelyek folytonosan felszálló nedvességnek vannak kitéve.

- Ne dolgozzon be következő réteg **Ultraplan**-t, amíg az előző tökéletesen ki nem száradt. Ebben az esetben a következő réteg feldolgozása előtt alapozóként először dolgozzon fel vízzel 1:3 térfogatarányban hígított **Primer G**-t.
- Ne használja fém aljzatokra.
- Ne használja az **Ultraplan**-t +5°C alatt.
- Az **Ultraplan**-t ne dolgozza be 2 mm-nél kisebb rétegvastagságban, ha parketta kerül rá.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzat előkészítés

Az aljzat legyen száraz, szilárd és a laza részekről, olajtól, zsírtól, festéktől, viasztól, rozsdától és 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**-pal kell kijavítani.

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

Az anhidrit aljzatokat, egy réteg **Primer G**, **Primer G** vagy **Primer EP** feldolgozása után lehet **Ultraplan**-nal kiegyenlíteni.

A 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**-t akkor dolgozza be, amikor a **Mapeprim SP** még nem száradt meg teljesen (a kéznyom még látszik rajta).

### A keverék elkészítése

Egy 23 kg-os zsák **Ultraplan**-t folytonos keverés közben öntsön egy kb. 5,5-6 liter tiszta, hideg vizet tartalmazó edénybe, és alacsony fordulatszámú elektromos keverővel keverje addig, amíg egynemű, önterülő, csomómentes habarcsot nem kap.

Nagyobb mennyiség habarcskeverő-gépben is elkészíthető.

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

Amennyiben az **Ultraplan**-t 10 mm-nél nagyobb (legfeljebb 20 mm) vastagságban kívánja bedolgozni, javasoljuk, hogy adjon hozzá 0/4 mm-es osztályozott szemcseméretű kvarchomokot, kb. 30% mennyiségben (kérdés esetén forduljon a Mapei Műszaki Ügyfélszolgálatához).

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

### A keverék bedolgozása

Az **Ultraplan**-t egyetlen rétegben, 1 - 10 mm közötti rétegvastagságban dolgozza be, hosszú, fém fogazott vagy sima simítót használva úgy, hogy a kívánt rétegvastagság eléréséhez a simítót kissé megdönti.

Az **Ultraplan** automatikus szivattyúval is bedolgozható.

Az **Ultraplan** jelentős önterülő képessége folytán a kis egyenetlenségek (simítónyomok, stb.) azonnal eltűnnek.

Amennyiben egy második réteg **Ultraplan** is szükséges, javasoljuk, hogy azt közvetlenül az után dolgozza be, hogy az első réteg járhatóvá vált (+23°C-on kb. 3 óra).

Az **Ultraplan** kiegyenlítés kb. 12 óra elteltével alkalmas arra, hogy rá rugalmas, szőnyeg, kerámia vagy fa padlóburkolatot ragasszanak (ez az idő a kiegyenlítés vastagságának, valamint a helyiség hőmérsékletének és páratartalmának függvényében változhat).

Amennyiben beton aljzatra kíván parkettát fektetni, az **Ultraplan** kiegyenlítésnek legalább 3 mm vastagnak kell lennie. A nedvességtartalmat gondosan ellenőrizze elektromos vagy karbidos nedvességtartalom-mérővel figyelembe véve, hogy az elektromos nedvességmérő csak közelítő eredményt ad.

### **Tisztítás**

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

### **ANYAGSZÜKSÉGLET**

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

### **KISZERELÉS**

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

### **TÁROLÁS**

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

A tárolási idő előrehaladtával az **Ultraplan** kötéseideje nőhet, ez azonban a végső teljesítményadatokat nem befolyásolja.

### **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.**

**MAPEI®**

VILÁGSZERTE TÁRS AZ ÉPÍTÉSBEN

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

**[*emlékek*]**

MAPEI S.p.A. Olaszország

**[*emlékek*]**

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

**MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)**

Teljesíti a következő szabványokat:

– francia szabványok: UPEC besorolás szerint kiemelkedő minőségű (P<sub>3</sub>) kiegyenlítőanyag**TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK:**

<b>Állag:</b>	finom por
<b>Szín:</b>	rózsaszínes-szürke
<b>Látszólagos sűrűség (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1300
<b>Szárazanyag tartalom (%):</b>	100
<b>Eltartható:</b>	12 hónapig száraz helyen, eredeti, csomagolásban
<b>EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:</b>	irritáló. Használat előtt olvassa el a „Biztonsági előírások” bekezdést, valamint a csomagoláson és a biztonsági adatlapon található információkat.
<b>Vámbesorolás:</b>	3824 50 90

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

<b>Keverési arány:</b>	24 - 25 rész víz 100 súlyrész <b>Ultraplan</b> -hoz
<b>Rétegenként bedolgozható vastagság:</b>	1- 10 mm
<b>Önterülés:</b>	igen
<b>Keverék sűrűsége (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1900
<b>Keverék pH-ja:</b>	kb. 12
<b>Bedolgozási hőmérséklettartomány:</b>	+5°C-tól +35°C-ig
<b>Fazékidő:</b>	20 - 30 perc
<b>Kötésidő:</b>	45 - 60 perc
<b>Járható:</b>	3 óra után
<b>Várakozási idő a burkolat ragasztása előtt:</b>	12 óra

**VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK**

<b>Nyomószilárdság (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- 1 nap után:	15,0
- 3 nap után:	19,0
- 7 nap után:	22,0
- 28 nap után:	30,0
<b>Hajlítószilárdság (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- 1 nap után:	3,5
- 3 nap után:	5,5
- 7 nap után:	6,0
- 28 nap után:	8,0
<b>Kopásállóság Taber kopásmérővel (H22-es, 550 g tömegű csiszolókoronggal, 200 fordulat) súlyvesztésében kifejezve:</b>	
- 7 nap után:	1 g
- 28 nap után:	0,7 g
<b>Brinell keménység (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- 1 nap után:	60
- 3 nap után:	80
- 7 nap után:	85
- 28 nap után:	110

#### **KÉPEK:**

*Ultraplan bedolgozása szivattyúval és lehúzóval*

*Ultraplan bedolgozása fémsimítóval meglévő kerámiaburkolatra Mapeprim SP előzetes feldolgozása után*

*Ultraplan meglévő kerámiaburkolatra történő bedolgozásának részlete Mapeprim SP előzetes feldolgozása után*

*Ultraplan mintán (jobb oldali minta) és hagyományos aljzatkiegyenlítőn (baloldali minta végrehajtott Taber kopatási próba 200 fordulat után*

*Példa berakásos PVC fektetésére Ultraplan-nal kiegyenlített aljzatra – CD2 – Milánó – Olaszország*

*Ultraplan-nal kiegyenlített betonlemezek álpadló fektetése előtt*

*Példa Ultraplan-nal kiegyenlített aljzatra ragasztott parkettára –Messagerie Musicali – Róma – Olaszország*

*Példa Ultraplan-nal kiegyenlített aljzatra ragasztott linóleumra –Morzòn Conservatory – Spanyolország*

**501-11-2004** alapján