

# Ultraplan

## Ultragyors szilárdulású, önterülő aljzatkiegyenlítő simítóhabarcs

### EN 13813 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Ultraplan** felhasználásával e termékismertető szerint készített önterülő aljzatkiegyenlítő habarcs osztályozása CT – C30 – F7 – A2<sub>fi</sub>-s1 az EN 13813 szabvány szerint.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az **Ultraplan** 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** különösen alkalmas görgős székek alá.

Az **Ultraplan** csak beltérben használható.

### Jellemző alkalmazások

- Betonfödémek, illetve cementkötésű vagy **Topcem**-ből, **Mapecem**-ből, **Topcem Pronto**-ból illetve **Mapecem Pronto**-ból készült esztrichek kiegyenlítő simítása.
- Anhidrit aljzatok kiegyenlítő simítása.
- Fűtött padlók feletti simítás.
- Meglévő beton-, műkő, kerámia burkolólap vagy természetes kőlap padlók simítása.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultraplan** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, speciális gyorskötésű és gyorsszáradású cementből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, műgyantákból és különleges adalékszerekből álló rózsaszínes-szürke por.

Az **Ultraplan** kellő mennyiségű vízzel bekeverve híg, könnyen bedolgozható, kitűnő önterülő tulajdonságokkal rendelkező, az aljzathoz kitűnően tapadó és ultragyors száradású habarccsá válik.

Az **Ultraplan** bedolgozható megfelelő szivattyúval is, akár 100 m-nél messzebbre is.

Az **Ultraplan**-nal repedés, hajszálrepedés-képződés és száradási-zsugorodásmentesen legfeljebb 10 mm rétegvastagságú kiegyenlítés alakítható ki, és kikeményedése után a nyomó- és hajlítoszilárdsága jó, valamint benyomódás- és kopásálló.

10 mm rétegvastagság felett (legfeljebb 20 mm-ig), javasolt kb. 30%-os mértékig a 0/4 mm-es vagy 0/8 mm-es adalékanyag hozzáadása.

Az aljzatkiegyenlítő kiszáradása után, a bedolgozást követően kb. 12 óra múlva lehet burkolni a rétegvastagságtól függetlenül.

### FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne adjon a keverékhez vizet, ha az már kötni kezdett.

- Ne adjon a keverékhez meszet, cementet vagy gipszet.
- Ne használja az **Ultraplan**-t kültéri aljzatok kiegyenlítésére.
- Ne használja közvetlenül talajjal érintkező, felszálló nedvesség ellen szabványosan nem szigetelt aljzatokon.
- Ne dolgozza be következő réteg **Ultraplan**-t, ha az előző már teljesen megszáradt, illetve a bedolgozás előtt hordjon fel hígított **Primer G**-t (1 tömegrész **Primer G** 3 tömegrész vízzel hígítva).
- Ne használja fém aljzatokra.
- Ne használja az **Ultraplan**-t +5°C alatt.
- Az **Ultraplan**-t ne dolgozza be 3 mm-nél kisebb rétegvastagságban, ha faanyagú burkolat kerül rá.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen száraz, szilárd és a portól, laza részekről, festéktől, viasztól, olajtól, zsírtól, rozsdától és a tapadást gátló minden más szennyeződéstől mentes.

A nem megfelelően szilárd cementkötésű aljzatot távolítsa el, vagy, ahol lehetséges, **Profas**-szal, **Primer EP**-vel vagy **Primer MF**-fel szilárdítsa meg azt.

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

A betonfelületeket először 3 rész vízzel hígított 1 rész **Primer G** keverékkel vagy 5 rész vízzel hígított 1 rész **Livigum** keverékkel kezelje pormegkötés és az aljzat nedvszívóképességének egyenletessé tételére.

Az anhidrit esztricheket, egy réteg **Primer G**, **Primer S**, **Eco Prim T** vagy **Primer EP** felhordása után lehet **Ultraplan**-nal kiegyenlíteni.

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

### Bekeverés

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

Nagyobb mennyiségű **Ultraplan** habarcskeverő-gépben is előkészíthető.

A habarcsot hagyja állni 2-3 percig, majd röviden keverje át: ezután a habarcs bedolgozható.

Ha az **Ultraplan**-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, kb. 40% mennyiségben (kérje szaktanácsadónk segítségét).

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

## **A keverék bedolgozása**

Az **Ultraplan**-t a kívánt rétegvastagság elérésére kissé megdöntött hosszú fémsimítóval illetve tuskés hengerrel dolgozható be egyetlen rétegben, 1-10 mm közötti rétegvastagságban.

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

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

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

Az **Ultraplan** 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).

Ha beton aljzatra kíván faanyagú burkolatot fektetni, az **Ultraplan** kiegyenlítés legalább 3 mm vastag legyen. 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** bő, tiszta vízzel letisztítható.

## **ANYAGSZÜKSÉGLET**

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

## **KISZERELÉS**

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

## **ELTARTHATÓ**

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz helyen 12 hónapig.

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

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

Cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget! A termékünk biztonságos használatára, a további és teljes információ miatt olvassa el a vonatkozó legfrissebb Biztonsági Adatlapot.

## **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**

*[embléma]*

**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.**

*[embléma]*

**Több mint 150 féle 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 díja, amelyet az 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**

**MAPEI®**  
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

**MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)**

A termék megfelel:

– EN 13813 , CT – C30 – F7 –A2<sub>fl</sub>-s1– francia szabványok: UPEC besorolás szerint kiemelkedő minőségű (P<sub>3</sub>) kiegyenlítőanyag**TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK:**

Állag:	finom por
Szín:	rózsaszínes-szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300
Szárazanyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti bontatlan csomagolásban
EK 1999/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs. Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és a bedolgozás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon lévő információkat.
EMICODE:	EC1 - nagyon alacsony kibocsátású
Vámtarifa szám:	3824 50 90

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

Keverési arány:	100 tömegrész <b>Ultraplan</b> -hoz 24-26 tömegrész víz
Rétegenként bedolgozható vastagság:	1-től 10 mm-ig
Önterülés:	igen
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1.900
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

**VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK**

Nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ):	
- 1 napos korban:	15,0
- 3 napos korban:	19,0
- 7 napos korban:	22,0
- 28 napos korban:	30,0
Hajlítószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ):	
- 1 napos korban:	3,5
- 3 napos korban:	5,5
- 7 napos korban:	6,0
- 28 napos korban:	8,0
Kopásállóság Taber kopásmérővel (H22-es, 550 g tömegű csiszolókoronggal, 200 fordulat) súlyvesztésben kifejezve:	
- 7 napos korban:	1 g
- 28 napos korban:	0,7 g

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

- 1 napos korban:	60
- 3 napos korban:	80
- 7 napos korban:	85
- 28 napos korban:	110

**KÉPEK:**

*Ultraplan bedolgozása szivattyúval és lehúzóval*

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

*Ultraplan meglévő kerámiaburkolatra bedolgozásának részlete Mapeprim SP előzetes felhordása után*

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

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

*Ultraplan-nal kiegyenlített födém álpadló fektetése előtt*

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

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

**501-4-2010** alapján