

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_{fi}-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 gyorszáradású 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/m² 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 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 és
www.mapei.com honlapokon**

MAPEI®
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

– EN 13813 , CT – C30 – F7 –A2_{fl}-s1– francia szabványok: UPEC besorolás szerint kiemelkedő minőségű (P₃) kiegyenlítőanyag**TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK:**

Állag:	finom por
Szín:	rózsaszínes-szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	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 Ultraplan -hoz 24-26 tömegrész víz
Rétegenként bedolgozható vastagság:	1-től 10 mm-ig
Önterülés:	igen
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	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 ²):	
- 1 napos korban:	15,0
- 3 napos korban:	19,0
- 7 napos korban:	22,0
- 28 napos korban:	30,0
Hajlítószilárdság (N/mm ²):	
- 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/mm²):

- 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 földem 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