

Ultratop Living

Speciális hidraulikus kötőanyagon alapuló ultragyorsan szilárduló önterülő kiegyenlítőanyag 5 - 15 mm vastag kopásálló beltéri padlók készítésére

EN 13813 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Ultratop Living** felhasználásával e termékismertető szerint készített önterülő aljzatkiegyenlítő habarcs osztályozása CT – C30 – F7 – A12 – A2_{fi}-s1 az EN 13813 szabvány szerint.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Nagyfokú mechanikai szilárdsága, kopásállósága és kedvező esztétikai megjelenése miatt az **Ultratop Living** sokoldalúsága alapján alkalmas az építőipari dekorációs szektor számos felhasználására: középületekben, magánépületekben, kereskedelmi épületekben és lakóépületekben.

Az **Ultratop Living** alkalmazható burkolat nélküli készpadlóként is nem ipari környezetben új és meglévő beton vagy kerámiaburkolatú beltéri aljzatok 5-15 mm rétegvastagságú rétegeként bevásárló központok, szállodák, irodák, üzletek, bemutatótermek és lakások gyalogosforgalmának elviselésére.

Jellemző alkalmazások

- Bevásárlóközpontok, áruházak, szállodák, éttermek, üzletek, kiállítótermek, magánépületek új padlóinak készítése.
- Kopásálló padlók készítése beton, régi műkő, kerámia és természetes kő burkolatú aljzatokra könnyű forgalomnál.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultratop Living** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, speciális gyorskötésű és gyorsszáradású kötőanyagokból, különlegesen osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, műgyantákból és különleges adalékszerekből álló világosszürke, fehér, antracit és természetes (gesztenyebarnába forduló bézs) színekben létező por.

Az **Ultratop Living** kellő mennyiségű vízzel bekeverve kézzel vagy vakológéppel könnyen bedolgozható, 5 és 15 mm vastagság között használható, önterülő állagú habarccsá válik.

Kikeményedése után néhány óra múlva az **Ultratop Living** fokozott nyomószilárdságú és hajlító-húzószilárdságú, az aljzathoz tökéletesen tapad, valamint különleges összetétele miatt olyan gyorsan szárad, hogy bármely további bevonat rendkívül rövid időn belül felhordható rá.

Az **Ultratop Living** EN 13813:2002 szabvány szerinti besorolása CT – C30 – F7 – A12 – A2_{fi}-s1.

A CT cementesztrichre, a C30 és az F7 a 28 napos korban mért nyomó- és hajlító-húzószilárdságra, az A12 a Böhme-féle kopásállósági együtthatóra, illetve az A2_{fi} s1 a tűzvesélyességre vonatkozik.

Az **Ultratop Living** teljesíti az EN 13813 („*Esztrichek és padozati anyagok. Esztrichhabarcsok. Tulajdonságok és követelmények*”) szabvány szerint a beltéri padlók készítésére alkalmazott termékekre előírt alapvető követelményeket.

A szabvány nem vonatkozik az olyan esztrichekre vagy szerkezeti burkolatokra, amelyek hozzájárulnak egy padló teherbíró képességének növeléséhez.

A gyanta padlóbevonatok ugyanúgy, mint a cementesztrichek, megfelelnek ennek a szabványnak. CE-jelölésűek, és megfelelnek a ZA.3 mellékletnek, ZA 1.5 és 3.3 táblázatoknak.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne adjon az **Ultratop Living**-hez vizet, ha az már kötni kezdett.
- Ne adjon az **Ultratop Living** keverékhez meszet, cementet, gipszet vagy más kötőanyagot.
- Ne használja az **Ultratop Living**-et felszálló nedvesség ellen szabványosan nem szigetelt aljzatokon (kérje szaktanácsadónk segítségét).
- Ne használja az **Ultratop Living**-et úsztatott vagy csúsztatott esztrichként. Az **Ultratop Living** legyen mindig az alatta lévő szilárd és tömör aljzathoz kötött.
- Ne használja az **Ultratop Living**-et nedves felületeken.
- Ne használja az **Ultratop Living**-et fém aljzatokra.
- Az **Ultratop Living**-et a javasolt hőmérséklettartományon belül, azaz +5°C és +35°C között dolgozza be.
- Az **Ultratop Living**-gel készített padlók színei nem mindig egységesek, jellemzően a cementbázisú termékekre. Az ilyen típusú termék a tulajdonságai, valamint a termék a különböző bedolgozási módjai miatt is eltérhet. Folyamatosan öntse hosszú pihenő nélkül a tökéletes simaság biztosítása érdekében.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

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

Javasolt, hogy oszlopok körül és a falak mentén alakítson ki kb. 1 cm széles rugalmas anyaggal (nemezlemez, parafa, polisztirol, stb.) mozgási hézagot.

A beton és/vagy kerámiaburkolatú vagy természetes kőlap felületeket sörétszórással vagy marással készítse elő, és erősítse **Rete 320**-szal (üvegszövet hálóval), hordjon fel rá **Primer SN** alapozót, és azt hintse be **Quarzo 1,2**-vel.

A **Primer SN**-t a hőmérséklet függvényében 12-24 órán át hagyja száradni.

Az **Ultratop Living** bedolgozása előtt porszívózza fel a felesleges kvarchomokot.

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

Bekeverés

Egy 25 kg-os zsák **Ultratop Living**-et folytonos keverés közben öntsön egy 4,75-5,25 liter tiszta vizet tartalmazó edénybe, és kis fordulatszámú elektromos keverővel folyamatosan keverje addig, amíg egynemű, önthető, csomómentes habarccsá nem válik.

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

Egyszerre mindig csak annyi **Ultratop Living**-et keverjen be, amennyit 15 perc alatt be tud dolgozni +23°C-on. A keverék bedolgozási ideje függ a hőmérséklettől, és csökken a hőmérséklet emelkedésével.

Ha az **Ultratop Living**-et közepes vagy nagyobb felületre dolgozza be, a nagyobb mennyiségeket függőleges-tengelyű keverővel keverje be.

Ha géppel keveri be, ugyanannyi vízre van szükség, mint a kézi bekeverésnél. Keverje addig a terméket, amíg teljesen csomómentes habarcsot nem kap a bedolgozás előtt.

A gépi keverés elengedhetetlen, amikor az **Ultratop Living**-et géppel dolgozzák be.

Csak ezzel az eljárással lehet biztosítani az anyag folyamatos kiömlését öntés közben.

A keverék bedolgozása

A bekevert **Ultratop Living**-et egyetlen rétegben, 5-15 mm közötti rétegvastagságban dolgozza be kézzel vagy géppel (csigaorsós géppel) és simítóval.

Győződjön meg arról, hogy az anyag szabályosan, folyamatosan és megszakítás nélkül folyik a simaság hibáinak és a különösen látható színeltérések elkerülése miatt. Önterülő képessége folytán az **Ultratop Living** eltünteti a simító által hagyott egyenetlenségeket.

A bedolgozás során vegye figyelembe az aljzat tágulási hézagait, valamint 50 m²-enként alakítson ki osztóhézagokat. Padlófűtéssel ellátott aljzatoknál az egységek mérete ne legyen 25-30 m²-nél nagyobb.

Amikor az **Ultratop Living**-et 50 m²-nél nagyobb alapterületű helyiségek dolgozzák be, alakítson ki mozgási hézagokat az ajtóküszöbökönél, és ott, ahol a burkolandó részeknél jelentős térfogati eltérések vannak.

Tömítse **Mapeflex PU45** egykomponensű, nagy rugalmassági modulusú, gyorskötésű, állékony (tixotróp) poliuretán hézagkitöltő-anyaggal a mozgási és csatlakozási hézagokat. A hézagkitöltő-anyag vastagságának beállításához és a letapadásának megakadályozására helyezzen a hézagba alkalmas méretű **Mapefoam** zártcellás polietilén háttérkitöltő zsinórt.

A bedolgozás után kb. 3 nap múlva, az **Ultratop Living** felületét védje meg, majd tegye a felületét nem nedvszívóvá az alábbi felületképző rendszerekkel:

- **Mapefloor Finish 50**, kétkomponensű, alifás, nedvességre kötő szintelen poliuretán felületképző anyag;
- **Mapefloor Finish 52 W**, kétkomponensű, diszperziós, kevésbé sárguló, poliuretán felületképző anyag;
- **Mapefloor Finish 50**-nel végzett kezelést követően, a padlónak „nedves” megjelenése lesz;
- **Mapefloor Finish 52 W** hatása a felület színére kismértékű vagy nincs hatással a színre;

A padló könnyebb tisztítása és karbantartása érdekében hordjon fel egyenletes réteg **Mapelux Lucida** vagy **Mapelux Opaca** metalizált viaszt a padló teljes felületére.

Tisztítás

Kézzel és szerszámokkal a még friss **Ultratop Living** bő, tiszta vízzel letisztítható.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az **Ultratop Living** anyagszükséglete:

16,5-17,5 kg/m² rétegvastagság cm-enként.

KISZERELÉS

Az **Ultratop Living** 25 kg-os zsákokban kerül forgalomba.

ELTARTHATÓ

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz helyen 12 hónapig.

A tárolási idő előrehaladtával az **Ultratop Living** kötéseje nőhet, ez azonban a végső teljesítményt nem befolyásolja.

A 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A készítmények besorolására vonatkozó jelenlegi szabályok értelmében az **Ultratop Living** nem tartalmaz veszélyes összetevőket. Mindemellett, a felhordás során viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, valamint tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket!

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.it és
www.mapei.com honlapokon**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

– EN 13813 : 2002, CT – C30 – F7 – A12 – A2_{fi}-s1**TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK:**

| | |
|--|--|
| Állag: | finom por |
| Szín: | világosszürke, természetes, fehér, antracit |
| Látszólagos sűrűség (kg/m³): | 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. |
| Vámtarifa szám: | 3824 50 90 |

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

| | |
|---|---|
| Keverési arány: | 100 tömegrész Ultratop Living -hez kb. 19-21 tömegrész víz (25 kg-os zsákonként 4,75 – 5,25 liter víz) |
| Vastagság: | 5-től 15 mm-ig |
| Önterülés: | igen |
| Keverék sűrűsége (kg/m³): | 2.000-2.100 |
| Keverék pH-ja: | kb. 12 |
| Bedolgozási hőmérséklet: | +5°C-tól +35°C-ig |
| Bedolgozási idő: | 15 perc |
| Kötésidő: | 60-80 perc |
| Járható: | 3-4 óra múlva |

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

| Teljesítményjellemzők | Próbamódszer | A cementesztrichek EN 13813 szerint követelménye | A termék teljesítménye | |
|--------------------------------|-------------------|--|------------------------|------------------------|
| Nyomószilárdság: | EN 13892-2 | 5 < N/mm ² < 80 (28 napos korban) | +23°C-on | |
| | | | 24 óra | 15 |
| | | | 72 óra | 19 |
| | | | 7 nap | 24 |
| | | | 28 nap | 32 |
| Hajlító-húzószilárdság: | EN 13892-2 | 1 < N/mm ² < 50 (28 napos korban) | +23°C-on | |
| | | | 24 óra | 4,5 |
| | | | 72 óra | 5,5 |
| | | | 7 nap | 7 |
| | | | 28 nap | 9 |
| Tapadás betonhoz: | EN 13892-8 | > 1,5 N/mm ² | +23°C-on | |
| | | | 24 óra | 2,0 (az aljzat törése) |

| | | | | |
|---|-------------|---|---------------------|------------------------|
| | | | 28 nap | 2,5 (az aljzat törése) |
| TABER kopásállóság: 500 g súllyal 200 ciklus után (H-22-es koptató kerék) (g): | ASTM D40 60 | | +23°C-on | |
| | | | 7 nap | 0,8 |
| | | | 28 nap | 0,7 |
| A kopásállóság Böhme szerint: | EN 13892-3 | $1,51 < \text{cm}^3/50 \text{ cm}^2 < 22$ | +23°C-on | |
| | | | 28 nap | 11 |
| Tűzvesélyességi osztályozás: | EN 13501-1 | a gyártó által megadott érték | A2 _i -s1 | |

MAPEI®

VILÁGSZERTE TÁRS AZ ÉPÍTÉSBEN

KÉPEK:

Az aljzat alapozása

Az önterülő aljzatkiegyenlítő simítóhabarcs bedolgozása

Végző kezelés és a viasz felhordása

4006-10-2010 alapján