

Ultralite S1

Egykomponensű, könnyűsúlyú, fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes, nyújtott nyitott idejű, lecsúszásmentes, rendkívül kiadós ragasztóhabarcs Low Dust porzásmentes technológiával. Simítóval könnyen és a burkolólapok hátoldalát nagymértékben fedően felhordható ragasztóhabarcs kerámia burkolólapokhoz, kőlapokhoz és vékony porcelán gres burkolólapokhoz

EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Ultralite S1** a C2TE S1 osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2), lecsúszásmentes (T), nyújtott nyitott idejű (E), cementkötésű (C), alakváltozásra képes (S1) ragasztóhabarcs.

*Az **Ultralite S1** CE minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT N° 25080237/Gi (TUM) számú tanúsítvány igazolja.*

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Bármilyen típusú és formájú kerámia burkolólap (egyszer vagy kétszer égetett, kőporcelán, klinker, terrakotta, stb.) egyenetlen padló aljzatokra és vakolatra ragasztása bel- és kültéri felületeken aljzatkiegyenlítés nélkül.
- (Nedvességre stabil vagy nem érzékeny) kőlapok ragasztására bel- és kültéri felületekre.
- Vékony porcelán gres burkolólapok ragasztására padlóra és falakra, akár kültéri homlokzatokra is.

Jellemző alkalmazások

- Kerámia burkolólapok (egyszer vagy kétszer égetett, kőporcelán, klinker, stb.), kőlapok (feltéve, hogy nem érzékenyek a nedvességre) és vékony porcelán gres burkolólapok ragasztása az alábbi hagyományos aljzatokra:
 - cementkötésű és (megfelelő *alapozó* használata után) anhidrit esztrichek;
 - fűtött esztrichek;
 - cementkötésű vakolatok vagy mész-cement vakolatok;
 - gipsz vakolatok (megfelelő alapozó használata után);
 - gipszkarton, előregyártott vagy cementszálas panelok;
 - **Mapelastic, Mapelastic Smart** vagy **Mapegum WPS** vízszigetelések.
- Kerámia burkolólapok és kőlapok ragasztása meglévő (kerámia, márvány, stb.) padlóra.
- Burkolás (megfelelően vízálló) rétegelt falemezre, faforgács lapokra, meglévő fa padlóra.
- Kerámia burkolólapok és kőlapok ragasztása erkélyekre, teraszokra és napsütésnek kitett padlókon, ahol nagy hőmérsékletkülönbségek léphetnek fel.
- Burkolólapok ragasztása előregyártott betonfalakra és beton aljzatokra.
- Kerámia burkolóanyagok fektetése gyengén szellőztetett területeken vagy zárt lakóépületekben, ahol a bekeverés és a zsákok elhelyezése során a porkibocsátást a lehető legalacsonyabbra kell lecsökkenteni.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultralite S1** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, nagy mennyiségű műgyantából, valamint a habarcs könnyű állagát biztosítva az építőipar fenntartható fejlődéséhez hozzájáruló, szilikát anyag újrafelhasználásával előállított mikroméretű, gömb formájú adalékokból álló szürke por.

Az innovatív **Low Dust** technológia a ragasztóhabarcs sajátossága, eredménye a hagyományos MAPEI ragasztóhabarcsokhoz képest a bekeverés során tapasztalható jelentős por kibocsátás csökkenése, amely a burkoló számára könnyebbséget és biztonságosabb bekeverést jelent.

A különleges technológiával előállított **Ultralite S1** alacsony sűrűsége vezet két fő erényéhez:

- 1) a hasonló mennyiségű termékekkel összehasonlítva az **Ultralite S1** csomagolási súlya (15 kg) kevesebb a hagyományos cementkötésű ragasztóhabarcsokénál (25 kg). E jellemzője könnyebb kezeléshez és alacsonyabb szállítási költségekhez vezet;
- 2) fokozottan kiadós: kb. 60%-kal kevesebb az anyagszükséglete a hagyományos MAPEI ragasztóhabarcsokhoz képest.

Az **Ultralite S1** keverék alacsony viszkozitású, ezért könnyebben és hamarabb felhordható. Ugyanakkor az **Ultralite S1** lecsúszásmentes (tixotróp) állagú, és falfelületekre is felhordható anélkül, hogy megereszkedne vagy akár a nagyméretű burkolólapok megcsúsznának rajta.

Kitűnő hátoldali fedőképessége és lecsúszásmentessége (tixotróp állaga) miatt az **Ultralite S1** különösen alkalmas vékony porcelán gres burkolólapok ragasztására. Tulajdonképpen az **Ultralite S1** burkolólap hátoldalára is felhordása sima aljzaton biztosítja teljesen mértékben, hogy ne legyenek üregek a burkolólap hátoldalánál a ragasztórétegben, így a törésveszély elkerülhető a használatnál.

Kitűnő lecsúszásmentessége (tixotróp tulajdonsága) miatt különösen könnyű és biztonságos a burkolólapok ragasztása függőleges felületekre.

Kellő mennyiségű vízzel bekeverve az **Ultralite S1** a következő tulajdonságú habarccsá válik:

- az aljzat és a burkolólapok különböző alakváltozásokat jól követi;
- a burkolólapok hátoldalának kitűnő fedettségét biztosítja;
- kitűnően tapad az építőiparban általánosan használt minden anyagra;
- a kivitelezést megkönnyítő, rendkívül hosszú nyújtott nyitott és utánigazítási idejű.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

Ne használjon **Ultralite S1**-et a következő esetekben:

- fém, gumi, PVC vagy linóleum felületekre;
- kivirágzásnak vagy foltosodásnak kitett márvány és természetes kőlapoknál;
- páraingadozás hatására jelentős mozgásnak kitett márvány vagy műkö anyagoknál;
- amikor a felületeket rövid időn belül használatba szükséges venni.

Ne használjon **Ultralite S1**-et 3.600 cm²-nél nagyobb felületű vékony porcelán gres burkolólapok kültéri homlokzatokra ragasztására. Ehelyett használjon S2 osztály szerinti nagy alakváltozásra képes ragasztóhabarcsot, pl. **Isolastic**-kal bekevert **Kerabond T**-t vagy **Elastorapid**-ot.

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

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen szilárd, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, festéktől, portól, stb. mentes, és megfelelően száraz.

A cementkötésű aljzatok a burkolólapok felragasztása után nem zsugorodhatnak. Ezért általános körülmények között (tavasszal és nyáron) az aljzatot annyi hétig érlelje, ahány cm vastag. A cementkötésű esztricheknek legalább 28 nap érlelési időt hagyjon, ha nem olyan speciális MAPEI kötőanyagokkal készültek, mint a **Mapecem**, **Topcem** vagy **Mapecem Pronto**, **Topcem Pronto** előkevert habarcsok. A közvetlen napsugárzásnak kitett vagy nagyon felmelegedett felületeket takarással illetve előnedvesítő locsolással hűtse le. A tócsaképződést kerülje el.

A gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichek legyenek tökéletesen szárazak (nedvességtartalom legfeljebb 0,5 CM%), megfelelőképpen kemények és pormentesek. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozza **Primer G**-vel vagy **Eco Prim T**-vel. A magas páratartalomnak kitett felületeket **Primer S**-sel alapozza.

Vékony porcelán gres burkolólapok ragasztásának aljzata legyen tökéletesen sík. Ezért, ha szükséges, egyenlítse ki az aljzatot a MAPEI termékválasztékából kiegyenlítőhabarccsal vagy önterülő aljzatkiegyenlítő simítóhabarccsal.

Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórja az **Ultralite S1**-et egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe, és keverőgépbe fogott keverőszárral kis fordulatszámra keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni kb. 5 percre, majd a felhordás előtt újra keverje át.

54-56 súlyrész tiszta vizet használjon 100 súlyrész **Ultralite S1**-hez, azaz egy 15 kg-os zsák **Ultralite S1**-et 8,2-8,5 liter tiszta vízben keverje be. Az így bekevert **Ultralite S1** kb. 8 órán keresztül marad felhordható.

Felhordás

Az **Ultralite S1**-et fogazott simítóval hordja fel az aljzatra. Olyan simítót válasszon, amellyel a burkolólapok teljes hátoldali fedettsége biztosítható.

A jó tapadás biztosítása érdekében javasolt, hogy az aljzatra egy vékony réteg **Ultralite S1**-et hordjon fel a simító sima élével, majd közvetlenül ezután hordja fel a simító fogazott élével a burkolólap típusától és méretétől függő vastagságú ragasztóhabarcsot a legalkalmasabb fogazott simítóval.

Kültéri padlóburkolásnál a 900 cm²-t meghaladó méretű burkolólapoknál, a nagyforgalomnak kitett padlók burkolása során a ragasztóhabarcsot a burkolólap hátoldalára is hordja fel (teljes fedettséget biztosítson).

Vékony porcelán gres burkolólapok padlóra ragasztásához 9 mm-es félkörfogazású fogazott simítót használjon, és a ragasztóhabarcsot a burkolólap hátoldalára is hordja fel (teljes fedettséget biztosítson).

A burkolólapok ragasztása

Ragasztás előtt a burkolólapokat nem szükséges beáztatni, elegendő, ha a poros lapokat tiszta vízbe mártja. Ragasztásuk előtt győződjön meg megszáradásukról.

A burkolólapot a jó fedettség biztosítására erősen nyomja a ragasztóágyra.

Normál hőmérsékleten és páratartalom mellett az **Ultralite S1** nyitott ideje legalább 30 perc. A kedvezőtlen időjárási viszonyok (erős napsütés, szárító hatású szél, magas hőmérséklet, alacsony páratartalom) vagy a nagymértékben nedvszívó aljzat néha egészen drasztikusan, néhány percre csökkentheti a nyitott időt.

Ezért ujjpróbával mindig ellenőrizze, hogy a felhordott ragasztóhabarcs felülete érintésre még friss-e, azaz nem bőrsődik. A megbőrsődött ragasztóhabarcs-ágy fogazott simítóval áthúzva felfrissíthető. A ragasztóhabarcs megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőrsődés feloldása helyett tapadást gátló filmréteget képez. Ha

szükséges a burkolólapok helyzetét a felragasztást követő 45 percen belül korrigálhatja problémamentesen.

Az **Ultralite S1**-gyel ragasztott burkolólapokat legalább 24 órán keresztül nem szabad lemosni, és esőtől, fagytól, közvetlen napsütéstől a ragasztást követően legalább 5 -7 napon át óvja.

FUGÁZÁS ÉS HÉZAGKITÖLTÉS

A falakat 4-8 óra, a padlókat 24 óra elteltével lehet fugázni a MAPEI különféle színekben rendelkezésre álló cementkötésű fugázóhabarcsaival vagy epoxi fugázóanyagaival.

A mozgási hézagok kitöltésére használjon az alkalmazáshoz illő MAPEI hézagkitöltőanyagot.

JÁRHATÓ

A padlók könnyű gyalogosforgalommal kb. 24 óra elteltével terhelhetők.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A felületek kb. 14 nap múlva használatba vehetők.

Tisztítás

Az **Ultralite S1** megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók le, a felületeket nedves ruhával lehet megtisztítani.

KISZERELÉS

Az **Ultralite S1** 15 kg-os papírzsákokban kerül forgalomba.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A 0,8 kg/m² mm-enkénti vastagság, ami megfelel 1,5-2,5 kg/m²-nek.

ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

A 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az **Ultralite S1** 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]

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.

Az Ultralite S1 több mint 30% újrahasznosított alapanyagot tartalmaz.

**A termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak, illetve
hozzáférhetők a Mapei www.mapei.it és
www.mapei.com honlapjain**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek):

A termék megfelel a következő szabványoknak:

- az európai EN 12004-nek (C2TE S1-ként)
- az ISO 13007-1-nek (C2TE S1-ként)
- az amerikai ANSI A 118.4-1999-nek
- a kanadai 71 GP 30 M 2-es típusának

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m³):	870
Szárazanyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen eredeti, bontatlan csomagolásban
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon olvasható információkat
Vámtarifa szám:	3824 50 90

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

Keverési arány:	100 súlyrész Ultralite S1 -hez 54-56 súlyrész víz
Keverék állaga:	krémes
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1.200
Keverék pH-ja:	> 12
Bedolgozási idő:	> 8 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +40°C-ig
Nyitott idő (EN 1346 szerint):	> 30 perc
Utánigazítási idő:	45 perc
Fugázható falon:	4-8 óra múlva
Fugázható padlón:	24 óra múlva
Járható:	24 óra múlva
Teljesen terhelhető:	14 nap múlva

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Húzási tapadószilárdság az EN 1348 szerint (N/mm²):	
- kezdeti (28 nap után):	2
- hevítéses öregítés után:	2
- vízbe merítés után:	1,3
- ciklikus fagyasztás-olvasztás után:	1,5
Lúgállóság:	kitűnő
Olajállóság:	kitűnő (gyenge növényi olajokkal szemben)
Oldószerállóság:	kitűnő
Hőállóság használatban:	-30°C-tól +90°C-ig
Alakváltozásra képesség EN 12002 szerint:	S1 – alakváltozásra képes (> 2,5 mm, < 5 mm)

MAPEI®
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

KÉPEK:

Az Ultralite S1 felhordása falra fogazott simítóval

Az Ultralite S1 felhordása a burkolólap hátoldalára

Nagyméretű kerámia burkolólap ragasztása beltéri falra

A ragasztó felhordása padlóra 9 mm-es félkörfogazású fogazott simítóval

A ragasztó felhordása a burkolólap hátoldalára

Vékony porcelán burkolólap fektetése padlóra

Vékony gres porcelán burkolólap teljes hátoldali fedettségének ellenőrzése

71-10-2009 alapján