



Ultralite



Egykomponensű, könnyűsúlyú, fokozott terhelhetőségű, nagy alakváltozásra képes, nyújtott nyitott idejű, rendkívül kiadós ragasztóhabarcs, nagyon alacsony szerves anyag kibocsátással. Simítóval könnyen és a burkolólapok hátoldalát nagymértékben fedően felhordható ragasztóhabarcs kerámia burkolólapokhoz, kőlapokhoz, ideális vékony porcelán gres burkolólapokhoz

Ultralite
Technology™

EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Ultralite S2** a C2E S2 osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2), nyújtott nyitott idejű (E), cementkötésű (C), nagy alakváltozásra képes (S2) ragasztóhabarcs.

Az **Ultralite S2 CE** minősítését a *Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT N° 25110055/AG (TUM) és a N° 25110056/AG (TUM) számú tanúsítvány igazolja.*

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Bármilyen típusú és formájú kerámia burkolólap (egyszer vagy kétszer égetett, kőporcelán, klinker, terrakotta, stb.) ragasztása bel- és kültéri felületeken.
- (Nedvességre stabil vagy nem érzékeny) kőlapok ragasztására bel- és kültéri felületekre.
- Bármilyen méretű és fajtájú vékony porcelán gres burkolólapok ragasztására padlóra és falakra, akár kültéri homlokzatokra is.
- Minden fajta mozaik ragasztása bel- és kültéri alapfelületeken, akár medencékben is.

Speciálisan nagy lapok nagy felületen történő fektetéséhez kifejlesztve, kétoldalas kenés (double buttering) nélkül.

Nagy hátoldali fedőképességének köszönhetően, különösen alkalmas bármilyen vékony porcelán gres lap fektetésére (kétoldalas kenési technikát alkalmazva), beleértve a homlokzati hőszigetelő rendszerekre történő fektetést, mint például a **Mapetherm Tile System**.

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:
 - földnedvesen fektetett és önterülő cementkötésű és anhidrit esztrichek (megfelelő alapozó használata után);
 - fűtött esztrichek;
 - cementkötésű vakolatok vagy mész vakolatok;
 - gipsz vakolatok (megfelelő alapozó használata után);
 - gipszkarton, előregyártott vagy cementszálas lapok;
- **Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic AquaDefense, Monolastic** 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.
- Vékony porcelánlapok fektetése **Mapetherm Tile System** hőszigetelő rendszerre (a vonatkozó Műszaki Füzetnek megfelelően).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultralite S2** a MAPEI Kutató-laboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, nagy mennyiségű

Ultralite S2

műgyantából, valamint a habarcs könnyű állapotát biztosítva az építőipar fenntartható fejlődéséhez hozzájáruló, szilikát anyag újrafelhasználásával előállított mikroméretű, gömb formájú adalékokból álló szürke por. A különleges technológiával előállított **Ultralite S2** alacsony sűrűsége vezet két fő erényéhez:

- 1) a hasonló térfogatú termékekkel összehasonlítva az **Ultralite S2** csomagolási súlya (15 kg) kevesebb a hagyományos cementkötésű ragasztóhabarcsokénál (25 kg). E jellemzője könnyebb kezeléshez és alacsonyabb szállítási költségekhez vezet;
- 2) fokozottan kiadós: kb. 80%-kal kevesebb az anyagszükséglete a kétkomponensű S2-es MAPEI ragasztóhabarcsokhoz képest.

Az **Ultralite S2** keverék alacsony viszkozitású, ezért könnyebben és hamarabb felhordható.

Kitűnő hátoldali fedőképessége miatt az **Ultralite S2** különösen a kétoldalas kenési technológia elhagyható nagyméretű lapok beltéri fektetésekor. A kitűnő hátoldali fedőképessége miatt különösen alkalmas vékony porcelán gres burkolólapok ragasztására. Az **Ultralite S2**-t kétoldalas kenési technikát alkalmazva, sima aljazaton teljes mértékben biztosítja, hogy ne legyenek üregek a burkolólap hátoldalánál a ragasztórétegben, így a törésveszély elkerülhető a használat során.

Kellő mennyiségű vízzel bekeverve az **Ultralite S2** 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 S2**-t a következő esetekben:

- fém, gumi, PVC vagy linóleum felületekre;
- kivirágásnak vagy foltosodásnak kitett márvány és természetes kőlapoknál;
- nedvesség hatására jelentős mozgásnak kitett márvány vagy műkő anyagoknál;
- amikor a felületeket rövid időn belül használatba kell venni.

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 az aljzatot annyi héti érlelje, ahány cm vastag. A

cementkötésű esztricheknek legalább 28 nap érlelési időt hagyjon, ha nem olyan speciális MAPEI kötőanyagokkal készülték, 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, 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 S2**-t egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe, és keverőgépbe fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni kb. 5 percig, majd a felhordás előtt újra keverje át. Egy 15 kg-os zsák **Ultralite S2**-t kb. 5,7-6,2 liter tiszta vízben keverje be. Az így bekevert **Ultralite S2** kb. 8 órán keresztül marad felhordható.

Felhordás

Az **Ultralite S2**-t 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 S2**-t 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, ami garantálja a lapok hátoldalának jó fedettségét.

Kültéri padlóburkolásnál, 900 cm²-t meghaladó méretű burkolólapoknál, nagy forgalomnak kitett padlók burkolása során a ragasztóhabarcsot a burkolólap hátoldalára is hordja fel (teljes fedettséget biztosítson). Vékony porcelán gres burkolólapok padlóra ragasztásához a ragasztóhabarcsot a burkolólap hátoldalára is hordja fel, hogy garantáltan ne legyenek üregek a ragasztórétegben, így a törésveszély elkerülhető használat során.

A burkolólapok ragasztása

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

A burkolólapot a fedettség biztosítására erősen nyomja a ragasztóágyra. Normál hőmérsékleten és páratartalom mellett az **Ultralite S2** nyitott ideje legalább 30 perc. A kedvezőtlen időjárási viszonyok (erős napsütés, száraz szél, magas hőmérséklet, alacsony páratartalom) vagy a nagymértékben nedvszívó aljzat néha



Fektetés homlokzatra: ragasztó felvitele az alapfelületre



A ragasztó felhordása a burkolólap hátoldalára

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel a következő szabványoknak:

- az európai EN 12004-nek (C2E S2-ként)
- az ISO 13007-1-nek (C2E S2-ként)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	fehér és szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	850
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású

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

Keverési arány:	100 súlyrész Ultralite S2 -höz 38-41 súlyrész víz
Keverék állaga:	krémes
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1.100
Keverék pH-ja:	több mint 12
Bedolgozási idő:	több mint 8 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°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/mm ²):	
– kezdeti (28 nap után):	2,5
– hevítéses öregítés után:	3,0
– vízbe merítés után:	1,5
– 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 12004 szerint:	S2 - nagy alakváltozásra képes (> 5 mm)



Vékony porcelán burkolólap ragasztása homlokzatra



Burkolólap teljes hátoldali fedettségének ellenőrzése homlokzaton

Ultralite S2



egészen drasztikusan, néhány percre csökkentheti a nyitott időt. Ezért ujjpróbával mindig ellenőrizze, hogy a felhordott ragasztóhabarcs felülete érintésre még friss-e, azaz nem bőrösödik. A megbőrösödött ragasztóhabarcs-ágy fogazott simítóval áthúzva felfrissíthető. Ha a ragasztóhabarcs felülete bőrösödött, ne nedvesítse meg, mert a víz a bőrösödés feloldása helyett tapadást gátló filmréteget képez. Ha szükséges a burkolólapok helyzetét a felragasztást követő 45 percen belül korrigálhatja problémamentesen. Az **Ultralite S2**-vel ragasztott burkolólapokat legalább 24 órán keresztül nem szabad lemosni és óvja víztől. 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 hézagkitöltő-anyagot.

JÁRHATÓ

A padlók könnyű gyalogosforgalommal kb. 24 óra elteltével terhelhetők.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A felületek kb. 14 nap múlva használatba vehetők.

Tisztítás

Az **Ultralite S2** megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók le, a felületeket nedves ruhával lehet megtisztítani.

KISZERELÉS

Az **Ultralite S2** 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 termék megfelel a 1907/2006 (REACH) sz. (EK) rendelet XVII. melléklet 47. cikkének.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az **Ultralite S2** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvvel

érintkezésbe kerülve alkali és allergies reakciót okoz az arra hajlamos személyeknél. Szemkárosodást okozhat. Védőkesztyű és védőszemüveg használata javasolt és tartassa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket. Ha szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz.

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó további és teljes információt a Biztonsági Adatlap aktuális változata tartalmaz.

TERMÉK SZAKEMBEREK SZÁMÁRA.

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



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.



Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk A 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 a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

Több mint 20% újrahasznosított alapanyagot tartalmaz

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET