



# Keraflex Light S1

Ultraite  
Technology™

**Egykomponensű, fokozott terhelhetőségű, könnyűsúlyú, nyújtott nyitott idejű és lecsúszásmentes cementkötésű, simítóval könnyen felhordható ragasztóhabarcs kerámia burkolólapokhoz és kőlapokhoz**

## EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

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

A **Keraflex Light S1** megfelelőségét igazolja a **LGAI Technological Center, Ballterra (Spanyolország)** által kiállított **APPLUS+** tanúsítvány.

## 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.

## 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 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.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraflex Light S1** a MAPEI Kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, nagy mennyiségű műgyantából, valamint a habarcs könnyű állagát biztosító könnyű természetes adalékanyagokból álló szürke por.

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

- 1) a hasonló mennyiségű termékekkel összehasonlítva az **Keraflex Light S1** csomagolási súlya (20 kg) kevesebb a hagyományos cementkötésű ragasztóhabarcsokénál (25 kg). E jellemzője könnyebb kezeléshez és alacsonyabb szállítási költségekhez vezet;

2) fokozottan kiadós: kb. 20%-kal jobb kiadósságú a hagyományos MAPEI ragasztóhabarcsokhoz képest.

A **Keraflex Light S1** keverék alacsony viszkozitású, ezért könnyebben és gyorsabban felhordható. Ugyanakkor a **Keraflex Light S1** lecsúszásmentes (tixotróp) állagú, és falfelületekre is felhordható anélkül, hogy megereszkedne vagy akár a nagyméretű burkolólapok megcsúsznának rajta.

A **Keraflex Light S1**-et a burkolólap hátoldalára is felhordva, sima aljzaton biztosítja teljesen mértékben, hogy ne legyenek üregek a burkolólap hátoldalánál a ragasztórétegben, így a törésveszély elkerülhető a nagy forgalomnak kitéve is. Kitűnő lecsúszásmentessége (tixotróp tulajdonsága) miatt különösen könnyű és biztonságos a burkolólapok ragasztása függőleges felületekre.

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

- észrevehető zsugorodás nélkül köt;
- kitűnően tapad az építőiparban általánosan használt minden anyagra;
- a kivitelezést megkönnyítő, rendkívül hosszú nyújtott nyitott és utánigazítási idejű.

#### **FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK**

Ne használjon **Keraflex Light S1**-et a következő esetekben:

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

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

#### **HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

##### **Aljzatelőkészítés**

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

A cementkötésű aljzatok a burkolólapok felragasztása után nem zsugorodhatnak. Ezért kedvező időjárási körülmények között 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 kitétt vagy nagyon felmelegedett felületeket takarással illetve előnedvesítő locsolással hűtse le.

A gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichek legyenek tökéletesen szárazak,

megfelelőképpen teherbíróka tervezett használatnak megfelelően, és pormentesek. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozza **Primer G**-vel vagy **Eco Prim T**-vel. A magas páratartalomnak kitétt felületeket **Primer S**-sel alapozza.

#### **Bekeverés**

A **Keraflex Light S1**-et tiszta vízzel keverje össze, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni kb. 5 percig, majd a felhordás előtt újra keverje át. Egy 20 kg-os zsák **Keraflex Light S1**-et 6,6-7 liter tiszta vízben keverje be. Az így bekevert **Keraflex Light S1** kb. 8 órán keresztül marad felhordható.

#### **Felhordás**

A **Keraflex Light 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 **Keraflex Light 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 cm<sup>2</sup>-t meghaladó méretű burkolólapoknál, a nagyforgalomnak kitétt padlók burkolása során a ragasztóhabarcsot a burkolólap hátoldalára is hordja fel, hogy 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 a **Keraflex Light 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.

A **Keraflex Light 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

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

– az európai EN 12004 (C2TES1-ként)

– az ISO 13007-1-nek (C2TES1-ként)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.000
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású

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

Keverési arány:	100 súlyrész <b>Keraflex Light S1</b> -hez 33-35 súlyrész víz
Keverék állaga:	krémes
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300
Keverék pH-ja:	> 12
Bedolgozási idő:	> 8 óra
Felhordási 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/mm <sup>2</sup> ):	
– kezdeti (28 nap után):	2,0
– hevítéses öregítés után:	2,0
– vízbe merítés után:	1,0
– ciklikus fagyasztás-olvasztás után:	1,2
Lúgállóság:	kitűnő
Olajállóság:	kitűnő (gyenge növényi olajokkal szemben)
Oldószerállóság:	kitűnő
Hőállóság használatban:	-30°C-tól +90°C-ig
Alakváltozásra képesség EN 12004 szerint:	S1 - alakváltozásra képes (> 2,5 mm, < 5 mm)

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

A Keraflex Light S1 megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók le, a felületeket nedves ruhával lehet megtisztítani.

## KISZERELÉS

A Keraflex Light S1 20 kg-os papírszakokban kerül forgalomba.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

A 0,9 kg/m<sup>2</sup> mm-enkénti vastagság, ami megfelel 2-3 kg/m<sup>2</sup>-nek.

## ELTARTHATÓ

A Keraflex Light S1 normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.  
Az (EC) N° 1907/2006 XVII. bekezdés 47. cikkely előírásnak megfelelően gyártva.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az Keraflex Light S1 irritatív; cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép. Szemkárosodást okozhat Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget!  
A termékünk biztonságos használatára, a további és teljes információ miatt olvassa el a vonatkozó legfrissebb Biztonsági Adatlapot.

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](http://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 (Gesellschaft 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 30% újrahasznosított alapanyagot tartalmaz**

**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**