



# Keraflex Maxi S1



**Fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes, lecsúszásmentes, nyújtott nyitott idejű cementkötésű ragasztóhabarcs kerámia és kőanyagú burkolólapokhoz Low Dust csökkentett porzású technológiával. Különösen alkalmas nagyméretű porcelán és természetes kőanyagú burkolólapok ragasztására**

## **MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS**

A Keraflex Maxi S1 a C2TES1 osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2), lecsúszásmentes (T), nyújtott nyitott idejű (E), cementkötésű (C), alakváltozásra képes (S1) ragasztóhabarcs.

A Keraflex Maxi S1 CE minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT N° 25070387/Gi (TUM), N° 25080246/Gi (TUM) és N° 14/8330-551-S (LGAI) számú tanúsítványok igazolják.

## **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

- Bármilyen (egyszer és kétszer égetett, gres, klinker, terrakotta, stb.) kerámia burkolólap ragasztása bel- és kültérben, egyenetlen padlóra és vakolatra aljzatkiegyenlítés nélkül legfeljebb 15 mm rétegvastagságú ragasztóhabarcs-ággal.
- (Nedvességre nem érzékeny) kőanyagú burkolólap ragasztása bel- és kültérben.
- Szigetelőanyagok, mint például expandált polisztirol vagy expandált poliuretán táblák, kőzet- és üveggyapot, Eraclit® cement-faforgács hő- és hangszigetelő táblák, stb. pontszerű ragasztása.

## **Jellemző alkalmazások**

- Kerámia (egyszer és kétszer égetett, gres, klinker, stb.) és (nedvességre nem érzékeny) kőanyagú burkolólapok ragasztása a következő aljzatokra:
  - cementkötésű esztricheken és fűtött aljzatokon;
  - cement- vagy mész-cement vakolatokon;
  - megfelelően rögzített gipszkarton falakon.
- Kerámia és kőanyagú burkolólapok ragasztása meglévő (kerámia, márvány, stb.) hidegburkolatú padlóra.



# Keraflex Maxi S1



Természetes kövek ragasztása kültéren



Nagyméretű kerámia lapok ragasztása

- Nagyforgalomnak kitett padlók burkolása.
- Kerámia burkolóanyagok fektetése gyengén szellőztetett területeken vagy zárt lakóépületekben, ahol a bekeverés és a zsákok elhelyezése során a porkibocsátást a lehető legalacsonyabbra kell lecsökkenteni.
- Fal- és padlóburkolatok fektetése **Mapelastic**-kal vízszigetelt aljzatokra.
- Hátoldalukon erősen profilírozott, mélybordás (gres, klinker, egyszer égetett, terrakotta) burkolólapok és díszcsíkok ragasztása bel- és kültéren.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraflex Maxi S1** a MAPEI Kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott szemcseméretű adalékokból, nagy mennyiségű műgyantákból, speciális adalékszerekből álló rendkívül finom szemcséjű szürke vagy fehér por. Az innovatív **Low Dust** technológia a ragasztóhabarcs sajátossága, eredménye a hagyományos MAPEI ragasztóhabarcsokhoz képest a bekeverés és a zsákok elhelyezése során tapasztalható jelentős por kibocsátás csökkenése, amely a burkoló számára könnyebbé és biztonságosabb bekeverést jelent. Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a **Keraflex Maxi S1** a következő tulajdonságú habarccsá válik:

- alacsony viszkozitású, könnyen felhordható állagú;
- nagymértékben lecsúszásmentes (tixotróp): a **Keraflex Maxi S1** függőleges felületen alkalmazható még nagy súlyú burkolólapok megereszkedése és lecsúszása nélkül is. A burkolólapok fentről lefelé is ragaszthatók, távtartók használata nélkül;
- az aljzat és a burkolólapok különböző alakváltozásait jól követi;
- kitűnően tapad az építőiparban általánosan használt minden anyagra;
- nagyobb rétegvastagságban zsugorodás- és rétegvastagság-csökkenés nélkül keményedik ki, amíg megfelelően terhelhetővé válik;
- a kivitelezést megkönnyítő, rendkívül hosszú nyújtott nyitott és utánigazítási idő.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

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

- Fa vagy faanyagú szerkezeteken.
- Fém, gumi, PVC és linóleum felületeken.
- Kivirágzásnak és foltosodásnak kitett márvány és természetes kőanyagú burkolólapokhoz.
- A nedvesség miatt alakváltozásnak kitett természetes és műkö anyagú aljzatokhoz.
- Erős mozgásnak kitett vagy előregyártott betonszerkezeteken.
- Amikor a felületeket rövid időn belül használatba szükséges venni.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

A **Keraflex Maxi S1**-gyel burkolandó aljzat legyen érelt, szabványosan sík, szilárd, tiszta, repedésektől, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól és portól 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 esztrichnek 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 gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichnek legyenek tökéletesen szárazak (nedvességtartalom legfeljebb 0,5 CM%), megfelelőképpen kemények és pormentesek. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozza **Primer G**-vel vagy **Mapecrim SP**-vel. A magas páratartalomnak kitett felületeket **Primer S**-sel alapozza.

### Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórja a **Keraflex Maxi S1**-et egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe, és fűrőgéppel fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni kb. 5 percig, majd a felhordás előtt újra keverje át. Kb. 7-7,5 liter tiszta vizet használjon egy zsák **Keraflex Maxi S1**-hez. Az így bekevert **Keraflex Maxi S1** kb. 8 órán keresztül marad felhordható.

### Felhordás

A **Keraflex Maxi 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 először egy vékony réteg **Keraflex Maxi S1**-et hordjon fel a simító sima élével, majd közvetlenül ezután hordja fel a simító fogazott élével a kívánt vastagságú **Keraflex Maxi S1** ragasztóhabarcsot, melynek mértéke a burkolólap fajtától és mérettől függ. Kültéri fal- és padlóburkolásoknál, a 900 cm<sup>2</sup>-t meghaladó méretű burkolólapoknál, a ragasztással kiegyenlített, illetve nagyforgalomnak kitett padlók, valamint úszómedencék és medencék burkolása során a ragasztóhabarcsot a burkolólap hátoldalára is hordja fel (teljes fedettséget biztosítson). Alternatívaként nagyméretű burkolólapok fektetésekor vagy beltéri aljzatoknál a burkolólap hátoldalának jobb fedése érdekében a keverővíz mennyiségének növelésével a keverék folyósabbra készíthető.

### A burkolólapok ragasztása

Ragasztás előtt a burkolólapokat nem szükséges beáztatni, elegendő, ha a poros lapokat tiszta vízbe mártja. A burkolólapot a jó fedettség biztosítására erősen nyomja a ragasztóágyra. Normál hőmérséklet és páratartalom mellett a **Keraflex Maxi S1** nyitott ideje legalább 30 perc. A kedvezőtlen időjárási viszonyok (erős napsütés, szárító hatású szél, magas

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

– az európai EN 12004-nek C2TES1-ként  
– az ISO 13007-1-nek C2TES1-ként

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke, fehér
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.400
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 Maxi S1</b> 28-30 súlyrész víz
Keverék állaga:	sűrűnfolyós
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1.500
Keverék pH-ja:	12 felett
Bedolgozási idő:	több mint 8 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Nyitott idő (MSZ EN 1346 szerint):	> 30 perc
Utánigazítási idő:	kb. 60 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 MSZ EN 1348 szerint (N/mm <sup>2</sup> ):	
– kezdeti húzási tapadószilárdság (28 nap után):	2,6
– húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után:	2,5
– húzási tapadószilárdság vízbe merítés után:	1,1
– húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után:	1,3
Lúgállóság:	kitűnő
Olajállóság:	kitűnő (gyenge növényi olajokkal szemben)
Oldószerállóság:	kitűnő
Hőállóság használatban:	-30°C-tól +90°C-ig
Alakváltozásra képesség az MSZ EN 12004 szerint:	S1 - alakváltozásra képes



Hagyományos cementkötésű termékkel



Low Dust termékkel

# Keraflex Maxi S1



hőmérséklet, stb.) 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 bőrösödik. A megbőrösödött ragasztóhabarcs-ágy fogazott simítóval áthúzva felfrissíthető. A ragasztóhabarcs megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőrösödés feloldása helyett tapadást gátló filmréteget képez. Szükség esetén a burkolólapok helyzetét a felragasztást követő 60 percen belül korrigálhatja problémamentesen. A **Keraflex Maxi 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.

## Szigetelőanyagok pontszerű ragasztása

A hő- vagy hangszigetelő táblák pontszerű **Keraflex Maxi S1**-gyel felragasztásához használjon vakolókanalat vagy simítót, melynek fajtáját és méretét a felület egyenletessége és a tábla súlya határozza meg.

## 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 tágulási hézagok kitöltésére használjon az alkalmazáshoz illő MAPEI hézagkitöltőanyagot.

## JÁRHATÓ

A padlók könnyű gyalogosforgalommal kb. 24 óra elteltével terhelhetők.

## CSISZOLHATÓ

A felületek kb. 14 nap elteltével csiszolhatók.

## HASZNÁLATBAVÉTEL

A felületek kb. 14 nap múlva használatba vehetők.

## Tisztítás

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

## ANYAGSZÜKSÉGLET

### Keramialapok ragasztása:

- 1,2 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### Szigetelőanyagok ragasztása:

- (félkör fogazatú) simítóval kb.: 6-7 kg/m<sup>2</sup>  
- Pontszerű ragasztás (simítóval): 4-6 kg/m<sup>2</sup>

## KISZERELÉS

A **Keraflex Maxi S1** szürke 25 kg-os papírszakokban kerül forgalomba. A **Keraflex Maxi S1** fehér 23 kg-os papírszakokban kerül forgalomba.

## ELTARTHATÓ

A **Keraflex Maxi S1** normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig. A termék megfelel az Annex XVII-ben foglaltaknak, Szabályzat (EC) N° 1907/2006 (REACH), 47-es tétel.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Keraflex Maxi S1** cementet tartalmaz, izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe lépve, irritációt okozhat, alkáli reakcióba lépve, az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat. A bedolgozás során javasolt védőkesztyű és szemüveg viselése, és a vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes biztonsági adatlapon találhat.

## 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](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 (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.

**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**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET