

# 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.
- Nagy forgalomnak 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 kültérben.

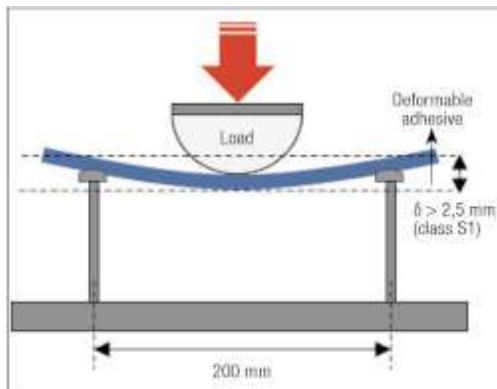
## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraflex Maxi S1** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban 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 érlelt, 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 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 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 **Mapeprim 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 fúrógépbe 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.

Külséri 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 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 bőrsődik. A megbőrösödött ragasztóhabarcs-ágy fogazott simítóval áthúzva felfrissíthető.

A ragasztóhabarcs megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőrsődés 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.



Természetes kövek ragasztása kültéren



Nagyméretű kerámia lapok ragasztása



Hagyományos cementkötésű termékkel



Low Dust termékkel

## 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 hézagkitöltő- anyagot.

## 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

### Kerámialapok 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 papírzsákokban kerül forgalomba.

A **Keraflex Maxi S1** fehér 23 kg-os papírzsákokban 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

<b>MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)</b> A termék megfelel: - az európai EN 12004-nek C2TES1-ként - az ISO 13007-1-nek C2TES1-ként	
<b>TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK</b>	
Állag:	por
Szín:	szürke, fehér
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.400
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású
<b>ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)</b>	
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
<b>VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK</b>	
Húzási tapadószilárdság az MSZ EN 1348 szerint (N/mm <sup>2</sup> ): – kezdeti húzási tapadószilárdság (28 nap után): – húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után: – húzási tapadószilárdság vízbe merítés után: – húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasztás- olvasztás után:	2,6 2,5 1,1 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

## FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)

## JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) honlapon.



**A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.**

**74-12-2015 (H)**

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

