

Keraflex Maxi S1

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

MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Keraflex Maxi S1** a C2TE S1 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)** és **N° 25080246/Gi (TUM)** 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 üveggapot, 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.



Keraflex Maxi S1



Klinker lapok kültéri ragasztása



Kézzel készített terrakotta lapok ragasztása egyenetlen aljzatra



Könnyített terrazzo "graniglie" lapok ragasztása

- Kerámia és kőanyagú burkolólapok ragasztása meglévő (kerámia, márvány, stb.) hidegburkolatú padlóra.
- 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 kültérben.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraflex Maxi S1** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiiban 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 csökkentése, amely a burkoló számára könnyebbé teszi 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 alakváltozásokat 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 műkő anyagokhoz.
- 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, laza részeketől, 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 annyira hígig 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 napsgárzásnak kitett vagy nagyon felmelegedett felületeket takarással illetve előnedvesítő locsolással hűtse le. A tócsaképződést kerülje el. 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 fűrógépbe fogott keverőszárral kis fordulatszámra keverje addig, amíg egyenmű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni kb. 5 percre, majd a felhordás előtt újra keverje át. Kb. 6,5-7 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 cm²-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).

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

- 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, fehér
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1.400
Szárazanyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen eredeti, bontatlan csomagolásban
1999/45/EK szerinti veszélyességi besorolás:	irritáló. Használat előtt olvassa el "Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások" szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon olvasható információkat
Vámtarifika szám::	3824 50 90

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

Keverési arány:	100 súlyrész Keraflex Maxi S1 27-29 súlyrész víz
Keverék állaga:	sűrűnfolyós
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	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 ²):	
- 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 MSZ EN 12004 szerint:	S1 – alakváltozásra képes



Csiszolatlan hátoldalú kövek vastagságtól függően részleges vagy teljes felületű ragasztása

Keraflex Maxi S1



Hagyományos
cementkötésű
termékkel



Low Dust termékkel



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 bőrszűk. Az erősen nedvszívó aljzatokat meleg időben nedvesítse elő a felhordás előtt a ragasztóhabarcs nyitott idejének meghosszabbítására.

A megbőrszűkített ragasztóhabarcs-ágy fogazott simítóval áthúzva felfrissíthető.

A ragasztóhabarcs megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőrszűkés 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 hézagkitöltő anyagot.

JÁRHATÓ

A padlók könnyű gyalogosforgalommal kb. 24 óra elteltével terhelhetők.

CSISZOLHATÓ

A felületek kb. 14 nap elteltével csiszolhatók.

HASZNÁLTBAVÉTEL

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/m² rétegvastagság mm-enként.

Szigetelőanyagok ragasztása

– (félkör fogazatú) simítóval kb.: 6-7 kg/m²

– Pontszerű ragasztás (simítóval): 4-6 kg/m²

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 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Keraflex Maxi S1** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget. További információt a 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 honlapunkon.



A termékhez kapcsolódó referenciák kérésre rendelkezésre állnak és megtalálhatóak a Mapei honlapján www.mapei.hu - www.mapei.com



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK