

KERAFLEX MAXI S1 ZERO

Fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes cementkötésű, szürke vagy ultra fehér ragasztó nyújtott nyitott idővel és csökkentett megcsúszással, Low Dust technológiával, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátással és az üvegházhatású gázok kibocsátásának ellensúlyozásával. Különösen alkalmas nagyméretű greslapok és természetes kő burkolatok fektetéséhez



MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Keraflex Maxi S1 Zero** a C2TES1 osztály szerinti cementkötésű (C), fokozott terhelhetőségű (2), csökkentett megcsúszású (T), nyújtott nyitott idejű (E) alakváltozásra képes (S1) szürke vagy ultra fehér ragasztó.

A szürke **Keraflex Maxi S1 Zero** megfelelőségét az LGAI Technológiai Központ Bellaterra (Spanyolország) APPLUS laboratóriuma által kiállított TT számú 14-83310-551 (LGA) tanúsítvány igazolja, a fehér változat megfelelőségét a 14-83310-550-S (LGA) tanúsítvány igazolja.

TELJES MÉRTÉKBEN CO₂ KOMPENZÁLT TERMÉKEK

A **Keraflex Maxi S1 Zero** a CO₂ Fully Offset in the Entire Life Cycle termékcsalád része. A Zero termékcsalád termékeinek teljes életciklusa során 2023-ban az életciklus-értékelési (LCA) módszertannal mért, EPD-kkel ellenőrzött és tanúsított CO₂-kibocsátást a megújuló energiaforrások és az erdészet védelmét szolgáló projektek támogatására szolgáló, tanúsított szén-dioxid-kreditek megszerzésével kompenzálták. Elkötelezettség a bolygó, az emberek és a biológiai sokféleség iránt.

A kibocsátás kiszámításának módjáról és a tanúsított szén-dioxid-kreditek révén finanszírozott éghajlatcsökkentő projektekről további részleteket a www.mapei.com/hu/hu/fenntarthato-jovo weboldalon talál.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Bármilyen típusú és méretű, legfeljebb 15 mm vastagságú kerámia (kétszer égetett, egyszer égetett, greslapok, klinker, terrakotta, stb.) ragasztása egyetlen beltéri vagy kültéri aljzatokra és vakolatra a felület ragasztás előtti simítása nélkül.
- Kőburkolatok ragasztása beltéri és kültéri felületekre (stabil, nedvességre nem érzékeny kőburkolatok).
- Bármely típusú mozaik ragasztása beltéri és kültéri felületekre, úszómedencékbe is.

Jellemző alkalmazások

- Kerámia (egyszer és kétszer égetett, gres, klinker, stb.) és (nedvességre nem érzékeny) kőanyagú burkolólapok ragasztása a következő aljzatokra:
 - "földnedves" állagú és önterülő cementesztrichek és anhidritesztrichek (miután a felületet megfelelő akril alapozóval, például **Primer G** vagy **Eco Prim T Plus** alapozóval alapozták);
 - fűtött padlók;
 - szilárd, jól érlelt betonpadlók;
 - cementkötésű vakolatok és mészhabarcs vakolatok;
 - gipszbázisú vakolatok (akril alapozó felhordása után, mint pl. **Primer G** vagy **Eco Prim T Plus**);
 - gipszkarton, szálcement lapokból készült falak, előregyártott falpanelek;
 - **Mapeguard Board** többcélú építőpanelek;
 - **Mapelastic Zero, Mapelastic Smart, Mapelastic Turbo, Mapelastic AquaDefense** vagy **Mapegum WPS** vízszigetelő bevonatok;
 - feszültségmentesítő, repedésgátló vízszigetelő lemezek, pl. **Mapeguard UM 35** vagy **Mapeguard WP 200**.
- 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.
- Hátoldalukon erősen profilírozott, mélybordás (gres, klinker, egyszer égetett, terrakotta) burkolólapok és díszcsíkok ragasztása bel- és kültérben.
- Burkolólapok ragasztása előregyártott beton falakra és beton aljzatokra.
- Burkolólapok ragasztása úszómedencékbe és tartályokba.

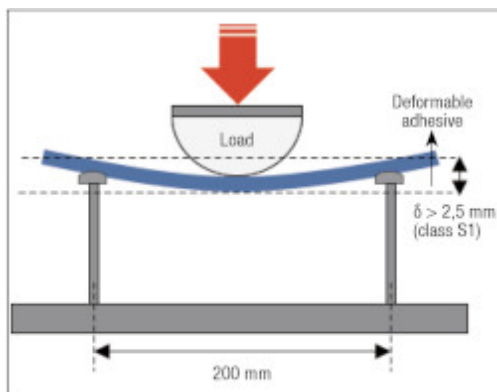
MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraflex Maxi S1 Zero** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott szemcseméretű adalékokból, nagy mennyiségű műgyantákból, speciális adalékszerekből álló rendkívül finom szemcséjű szürke vagy ultra fehér por. A **Keraflex Maxi S1 Zero** teljes életciklusa során a környezeti hatásokat az LCA (Life Cycle Assessment) módszerrel értékelték, és az ISO 14025 szabványnak megfelelően a szürke változatra az S-P-00907 számú EPD-ben (környezetvédelmi terméknyilatkozat), a fehér változatban az S-P-09631 számú EPD-ben (környezetvédelmi terméknyilatkozat) jelentették, amelyet a The International EPD System (Nemzetközi EPD-rendszer) tanúsított és tett közzé. A **Keraflex Maxi S1 Zero** olyan termék, amely nagyon alacsony illékony szerves vegyületek (VOC) kibocsátásával rendelkezik, ami védi a kivitelezőket és a végső felhasználók egészségét és biztonságát. A német GEV szövetség EC1 Plus minősítésével rendelkezik. A **Keraflex Maxi S1 Zero** segít fontos LEED kreditek megszerzésében.

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 könnyebbséget és biztonságosabb bekeverést jelent.

Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a **Keraflex Maxi S1 Zero** a következő tulajdonságú habarccsá válik:

- alacsony viszkozitású, könnyen felhordható állagú;
- nagymértékben állékony; a **Keraflex Maxi S1 Zero** függőleges felületen alkalmazható még nagy súlyú burkolólapok megereszkedése és lecsúszása nélkül is. A burkolólapok fentről lefelé is ragaszthatók, távtartók használata nélkül;
- kitűnő képesség az aljzat és a burkolólapok között fellépő feszültség levezetésére;
- a ragasztó besorolása S1-es: lehajlása nagyobb mint 2,5 mm, az EN 12004 szabvány szerint mérve;



- kitűnően tapad az építőiparban általánosan használt minden anyagra;
- a vastag ragasztórétegek jelentős zsugorodás és vastagságcsökkenés nélkül megkötnek, és nagyon erős réteget alkotnak;
- a kivitelezést megkönnyítő, rendkívül hosszú nyújtott nyitott és utánigazítási idő.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

Ne használja a **Keraflex Maxi S1 Zero**-t a következő esetekben:

- nem megfelelően érlelt betonra;
- fa vagy faanyagú aljzatokra;
- fém, gumi, PVC és linóleum felületekre;
- márványlapokhoz és sókivirágzásnak vagy foltosodásnak kitétt természetes kövekhez;
- a nedvesség miatt alakváltozásnak kitétt természetes és műkö anyagú aljzatokhoz;
- amikor a felületeket rövid időn belül használatba szükséges venni.

Ne adjon vizet a keverékhez, ha már kötni kezdett.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen érlelt, megfelelően száraz, erős és málló részeketől vagy zsírtól, olajtól, lakktól, viasztól mentes. A cementkötésű aljzatok a burkolólapok felragasztása után nem zsugorodhatnak. Ezért jó időjárási körülmények között a vakolatot legalább 1 hét/cm ideig érlelje és a cementkötésű esztricheket legalább 28 napig, hacsak nem készültek speciális MAPEI esztrich kötőanyaggal, mint pl. **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** vagy **Topcem Pronto**. Ha a felület túl forró a közvetlen napsütés miatt, hűtse le azt vízzel. A gipsz aljzatok és anhidrit esztrichek legyenek tökéletesen szárazak (maximum maradék nedvességtartalom 0,5%, 0,3% fűtött esztrichek esetén), erősek és pormentesek. Kezelje azokat akril alapozóval, mint pl. **Primer G** vagy **Eco Prim T Plus**.

A keverék elkészítése

Keverje a **Keraflex Maxi S1 Zero**-t tiszta vízzel, hogy sima, csomómentes keveréket kapjon. Hagyja a keveréket kb. 5 percig állni, majd keverje át újra.

Használjon kb. 7,3-7,8 liter vizet minden 25 kg-os zsák szürke **Keraflex Maxi S1 Zero** porhoz és kb. 6,2-6,7 liter vizet minden 23 kg-os fehér **Keraflex Maxi S1 Zero**-hoz. A fentiek szerint elkészített keverék kb. 8 órán keresztül felhasználható.

A keverék felhordása

A **Keraflex Maxi S1 Zero**-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 először egy vékony réteg **Keraflex Maxi S1 Zero**-t hordjon fel a simító sima élével, majd közvetlenül ezután hordja fel a simító fogazott élével a kívánt vastagságú **Keraflex Maxi S1 Zero**-t, melynek mérete a burkolólap fajtától és méretétől függ.

Nagyon nedvszívó aljzat és magas hőmérséklet esetén javasoljuk, hogy a **Keraflex Maxi S1 Zero** bedolgozása előtt nedvesítse meg az aljzatot a ragasztó nyitott idejének meghosszabbításához.

Kültéri burkolatfektetés, nagy formátumú kerámialapok, fűtött padlók, fektetés után csiszolandó padlók vagy nagy terhelésnek kitett padlók esetén, víztárolókba vagy úszómedencékbe burkolás esetén alkalmazzon kétoldali kenési technikát a burkolólapok hátoldalának meghúzásával, hogy biztosítsa a teljes beágyazódást. Különösen vékony kőporcelán burkolólapok padlóra fektetésekor javasolt a ragasztót a burkolólapok hátoldalára is felhordani (megfelelő fogazott simítóval), hogy biztosítsa az üregmentességet, így elkerülhető az üzemi használat közbeni törés kockázata.

A burkolólapok ragasztása

Ragasztás előtt a burkolólapokat nem szükséges megnedvesíteni. Mindazonáltal, ha a burkolólapok hátoldala különösen poros, 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 Zero** nyitott ideje legalább 30 perc. A kedvezőtlen időjárási viszonyok (erős napsütés, szárító hatású szél, magas hőmérséklet, stb.) vagy a nagymértékben nedvszívó aljzat 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, vagy, ha a ragasztó már kötni kezdett, távolítsa el és terítsen le egy friss réteg ragasztót. Ne nedvesítse meg a ragasztó felületét, ha kialakult a bőrréteg. A víz nem oldja fel a bőrsődést és ehelyett filmréteg alakul ki, mely gátolja a jó tapadást. A burkolólapok végső utánigazítása ragasztás után 45 percen belül végezhető el.

A **Keraflex Maxi S1 Zero**-val ragasztott padló és falburkolatokat védje víztől és esőtől az első 24 órában, és fagyos időjárástól és közvetlen napsütéstől legalább 5-7 napig.

Burkolatfektetéshez javasoljuk, hogy használjon szintezőrendszereket, mint pl. **MapeLevel ProWDG**, **MapeLevel EasyWDG**, **MapeLevel Easy** vagy **MapeLevel EasyClick** a fugák megfelelő méretének megtartásához és a lapok közötti szintkülönbségek csökkentéséhez.

FUGÁZÁS ÉS HÉZAGKITÖLTÉS

A fugák 4-8 óra múlva fugázhatók falon, és 24 óra múlva padlón. Használja a MAPEI cementkötésű vagy epoxi habarcsait, melyek széles színválasztékban elérhetők.

A mozgási hézagok kitöltéséhez használjon speciális MAPEI tömítőanyagot.

Ha szükséges, a felületek tisztításához, karbantartásához és védelmére használja az **UltraCare** termékcsalád termékeit.

KÖNNYŰ GYALOGOSFORGALOMMAL TERHELHETŐ

A padlók kb. 24 óra múlva terhelhetők könnyű gyalogosforgalommal.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A felületek kb. 14 nap múlva használatba vehetők. A medencék és úszómedencék a **Keraflex Maxi S1 Zero** bedolgozása után 21 nap múlva tölthetők fel.

TISZTÍTÁS

Az eszközök és keverőedények vízzel tisztíthatók le a **Keraflex Maxi S1 Zero** megkötése előtt.

A fal- és padlóburkolatok felületét nedves ruhával tisztíthatja le a ragasztó megkötése előtt.

ANYAGSZÜKSÉGLET

- 1,2 kg/m² minden mm vastagsághoz.

KISZERELÉS

A szürke **Keraflex Maxi S1 Zero** 25 kg-os papírzsákokban kapható. A fehér **Keraflex Maxi S1 Zero** 23 kg-os papírzsákokban kapható.

TÁROLÁS

A **Keraflex Maxi SI Zero** 12 hónapig tárolható eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz helyen.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban található, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel az alábbi szabványoknak:

- Euronorm EN 12004 (C2TES1)
- ISO 13007-1 (C2TES1)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke vagy fehér
Ömlesztett sűrűség:	1400 kg/m ³
Szárazanyag tartalom:	100%
EMICODE:	EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C és 50% R.H.)

Keverési arány:	100 tömegrész szürke Keraflex Maxi SI Zero -hoz 29- 31 tömegrész víz; 100 tömegrész fehér Keraflex Maxi SI Zero -hoz 27-29 tömegrész víz
Keverék állaga:	paszta
Keverék sűrűsége:	1550 kg/m ³
Keverék pH-ja:	több, mint 12
Keverék fazékideje:	több, mint 8 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Nyitott idő:	> 30 perc
Utánigazítási idő:	kb. 45 perc
Fugázható falon:	4-8 óra múlva
Fugázható padlón:	24 óra múlva

Járható:

24 óra

Teljesen terhelhető:

14 nap

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Tapadás:

- kezdeti tapadás (28 nap után):
- tapadás hőforrásnak kitétség után:
- tapadás vízbe merítés után:
- tapadás fagyás-olvadási ciklusok után:

2,6 N/mm²

2,5 N/mm²

1,1 N/mm²

1,3 N/mm²

Lúgállóság:

kitűnő

Olajállóság:

kitűnő (gyenge növényi olajokra)

Oldószerállóság:

kitűnő

Üzemi hőmérséklet:

-30°C-tól +90°C-ig

Alakváltozás MSZ EN 12004:

S1 – alakváltozásra képes (> 2,5 mm, < 5 mm)

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

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 honlapon.

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

56-11-2023 hu-hu (HU)

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

