

KERAFLEX EASY S1

Fokozott terhelhetőségű, könnyen felhordható, alakváltozásra képes, cementkötésű ragasztóhabarcs nyújtott nyitott idővel. A burkolóanyagok hátoldalát nagymértékben fedi és nagyon alacsony illékony szerves-anyag kibocsátással rendelkezik. Különösen alkalmas nagyméretű porcelán burkolólapok nagy területen történő ragasztására



MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Keraflex Easy S1** C2E S1 osztály szerinti cementkötésű (C), fokozott terhelhetőségű (2), nyújtott nyitott idejű (E), alakváltozásra képes ragasztóhabarcs (S1).

A **Keraflex Easy S1** CE minősítését a *APPLUS LGAI Technological Center, Bellaterra (Spanyolország)* laboratóriuma által kibocsátott *ITT n° 16/12733-1530* és *n° 16/12733-1531* számú tanúsítványok igazolják.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Bármely típusú és méretű kerámia burkolólap (egyszer vagy kétszer égetett, gres porcelán, terrakotta, klinker, stb.), nedvességre nem érzékeny természetes kőlapok és bármilyen mozaik ragasztása bel- és kültérben. Különösen alkalmas nagyméretű padlóburkoló lapokhoz és nagyméretű padlófelületeken, kereskedelmi, ipari vagy lakossági felhasználásra. Alkalmas homlokzatra történő ragasztásra is. 10 mm-es ragasztóágy vastagságig lehet alkalmazni.

Jellemző alkalmazások

- Kerámia burkolólapok (porcelán, egyszer vagy kétszer égetett, terrakotta, klinker, stb.) nedvességre nem érzékeny természetes kőlapok és mozaikok ragasztása a következő aljzatokra:
 - megfelelően érlelt és száraz cementkötésű, valamint speciális kötőanyagokkal készült esztrichek (például **Topcem** vagy **Mapecem**);
 - fűtött aljzatok;
 - stabil és érlelt beton aljzatok;
 - cement és mész-cement vakolatok kül- és beltéri falakon;
 - **Primer G**-vel alapozott beltéri, gázbeton falazóblokkból készült falak;
 - **Primer G**-vel alapozott gipsz vagy anhidrit aljzatok; szilárdan rögzített gipszkarton;
 - **Mapegum WPS**-sel vagy a **Mapelast** termékcsalád valamelyik tagjával vízszigetelt felületek.
- Szigetelőanyagok mint például a poliuretán hab, Rockwool, üvegyapot, polisztirol és parafa hangszigetelő lapok, stb. pontszerű ragasztása.
- Burkolólapok ragasztása meglévő kerámia, terazzo és kőburkolatú padlóra.
- Ragasztás homlokzatokon.
- Nagy igénybevételnek és intenzív forgalomnak kitett padlók burkolatainak ragasztása.

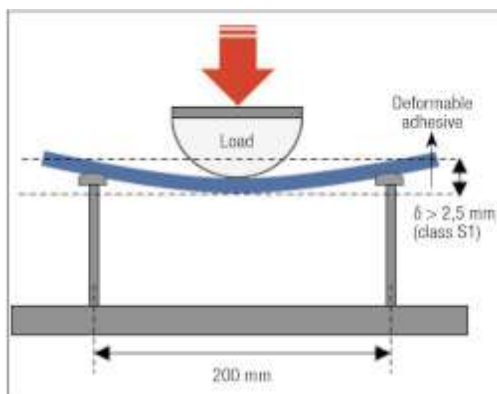
MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraflex Easy S1** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, nagy mennyiségű műgyantákból, speciális adalékszerekből álló rendkívül finom szemcséjű szürke por. A **Keraflex Easy S1** illékony szervesanyag kibocsátása a környezetbe rendkívül alacsony, és maximálisan védi a levegőt és a burkolók egészségét, ezzel is hozzájárulva az építőipar ún. fenntartható fejlődéséhez.

A **Keraflex Easy S1**-et a GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. - a padlóburkolási termékek károsanyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet) EMICODE EC1 R Plus (nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású) kategóriába sorolta.

Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a következő tulajdonságú habarccsá válik:

- alacsony viszkozitású, ezért könnyen felhordható állagú;
- kitűnően tapad a burkolóanyagok hátoldalára és kiválóan nedvesíti azt;
- az aljzat és a burkolólapok különböző alakváltozásait jól követi. S1-es besorolású ragasztó, az MSZ EN 12004-es szabvány szerint az alakváltozó képessége > 2,5 mm;
- kitűnően tapad az építőiparban általánosan használt minden anyagra;
- észrevehető zsugorodás nélkül szilárdul meg;
- a burkolást megkönnyítő, rendkívül hosszú nyújtott nyitott és utánigazítási idejű.



FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

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

- nem megfelelően érlelt betonfelületeken;
- fa vagy faanyagú szerkezeteken;
- fém, linóleum, gumi felületeken;
- sókivirágzásra vagy elszíneződésre hajlamos márvány és természetes kőburkolatok fektetésére;
- nedvesség hatására alakváltozó természetes kő vagy agglomerát lapok ragasztására;
- erős mozgásnak vagy vibrációnak kitett padlókon és aljzatokon;
- 10 mm-nél vastagabb ragasztóágyat igénylő burkolólapok fektetéséhez;
- amikor a burkolt felületeket rövid időn belül használatba kívánják venni.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzat előkészítés

Az aljzat legyen érlelt, megfelelően száraz, szilárd, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, festéktől, portól, stb. mentes. A nyirkos aljzat megnövelheti a **Keraflex Easy S1** kötésejét.

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 esztrichek legyenek tökéletesen szárazak, megfelelőképpen kemények és pormentesek. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozza **Primer G**-vel vagy **Eco Prim T**-vel.

Bekeverés

Keverje be a **Keraflex Easy S1**-et tiszta vízzel, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni kb. 5 percig, majd keverje át újra.

27-30 súlyrész tiszta vizet használjon 100 súlyrész **Keraflex Easy S1**-hez, azaz egy 25 kg-os zsákhoz 6,8-7,5 liter vizet adjon. Az így bekevert habarcs kb. 8 órán keresztül marad felhordható.

Felhordás

A **Keraflex Easy 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 Easy S1**-t hordjon fel a simító sima élével, majd közvetlenül ezután hordja fel a simító fogazott élével a burkolólapok fajtája és mérete által

megkívánt vastagságú második réteget **Keraflex Easy S1**-et.

A kültéren, 900 cm²-nél nagyobb lapok ragasztásánál, helyszínen csiszolandó vagy nagyforgalomnak kitett padlóknál, továbbá úszómedencék vagy tartályok burkolásánál, a ragasztóhabarcsot a burkolólap hátoldalára is hordja fel, így biztosítva az aljzat és a burkolólapok között az üregmentes ragasztást és a teljes fedettséget.

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 Easy S1** nyitott ideje kb. 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 bőrösödik.

A megbőrösödött ragasztóhabarcs-ágy fogazott simítóval áthúzva felfrissíthető.

A bőrösödés kialakulása után a ragasztóhabarcs megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőr feloldása helyett, a tapadást gátló filmréteget képez.

Ha szükséges a burkolólapok helyzetét a felragasztást követő 60 percen belül korrigálhatja problémamentesen.

A **Keraflex Easy S1**-gyel ragasztott burkolólapokat legalább 24 órán keresztül védeni kell a víztől és az esőtől, továbbá a ragasztást követően legalább 5-7 napon át óvja közvetlen napsütéstől és a fagytól.

FUGÁZÁS ÉS HÉZAGKITÖLTÉS

A falakat 4-8 óra, a padlókat 24 óra elteltével lehet fugázni a MAPEI különféle színekben rendelkezésre álló cementkötésű vagy epoxi fugázóhabarcsaival.

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

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kerámia burkolólapok ragasztása

Mozaikok és kisméretű burkolólapok általában (4-es fogazott simító): 2 kg/m²

Normál méretű burkolólapok (5-ös fogazott simító): 2,5-3 kg/m²

Nagyméretű burkolólapok, kültéri padlóburkolatok (6-os fogazott simító): 5 kg/m².

KISZERELÉS

A **Keraflex Easy S1** 25 kg-os papírzsákokban kerül forgalomba.

ELTARTHATÓ

Keraflex Easy 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 Easy S1** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve irritáló alkáli reakciót és az arra hajlamos egyéneknél allergiát okoz. Szemkárosodást okozhat. Javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket. Ha szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljes körű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági adatlap tartalmaz.



MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
A termék megfelel:	
– az európai EN 12004 C2E S1-ként	
– az ISO 13007-1-nek C2E S1-ként	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1.300
Száranyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)	
Keverési arány:	100 súlyrész Keraflex Easy S1 -hez 27-30 súlyrész víz
Keverék állaga:	sűrűnfolyós
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	kb. 1.450
Keverék pH-ja:	13
Bedolgozási idő:	több mint 8 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +40°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 napos korban):	2,3
-húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után:	2,3
-húzási tapadószilárdság vízbe merítés után:	1,3
-húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után:	1,7
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

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.

11-6-2017 (H)

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

