



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 **Mapelastic** termékcsalád valamelyik tagjával vízszigetelt felületek.

- Szigetelőanyagok mint például a poliuretán hab, Rockwool, üveggyapot, 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

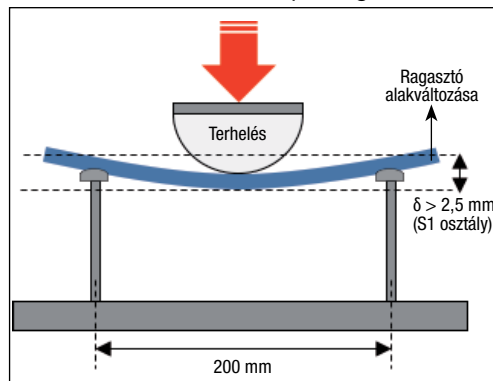
A **Keraflex Easy S1** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott szemcseméretű kvarchomokból, nagy mennyiségű műgyantából, speciális adalékszerekből álló rendkívül finom szemcséjű szürke por.

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** kötési idejét.

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 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 zsákhhoz 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

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
Szárazanyag 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

Keraflex Easy S1



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 papírszakokban 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.

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

JOGI NYILATKOZAT

A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a Mapei termék használatára vonatkozóan. A Termékismertető legújabb változata a www.mapei.hu honlapon érhető el. **MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN KIZÁRJA A MAPEI FELELŐSSÉGÉT.**



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 és www.mapei.com honlapokon



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET