



Keraflex

**Fokozott terhelhetőségű,
lecsúszásmentes,
nyújtott nyitott
idejű, cementkötésű
ragasztóhabarcs a
kerámia burkolólapokhoz
és kőlapokhoz**

EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A Keraflex C2TE osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2), lecsúszásmentes (T), nyújtott nyitott idejű (E), cementkötésű (C) ragasztóhabarcs.

A Keraflex CE minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott **ITT N° 25040476/Gi (TUM)** és **ITT N° 25080239/Gi (TUM)** számú, valamint az Institute ITB Katowice (Lengyelország) laboratóriuma által kibocsátott **ITT N° 1220.12/10/R03 NPU; 1220.14/10/R03 NPU; 1220.11/10/R03 NPU** és **1220.13/10/R03 NPU** tanúsítványok igazolják.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kerámia porcelán burkolólapok és nedvességre nem érzékeny kőlapok, mozaik ragasztása bel- és kültérben falra, padlóra és mennyezetre. Szigetelőanyagok (mint például expandált polisztirol táblák, kőzet- és üvegyapot, Heraklith® faanyag-cement keverékű táblák, hangszigetelő táblák, stb.) pontszerű ragasztása.

Jellemző alkalmazások

- Kerámia burkolólapok (kétszer égetett, egyszer égetett, porcelán, agyagcsempék, klinker), kőlapok és mozaikok ragasztása a következő aljzatokra:
 - cement vagy habarcs vakolatokon;
 - beltéri, gázbeton falazóblokkból készült falak;
 - **Primer G**-vel alapozott gipsz vagy anhidrit aljzatok;
 - gipszkarton;
 - fűtött esztrichek;
 - megfelelően érlelt és száraz cementkötésű esztrichek;
 - beltéri falak szilárd festékrétege;



Keraflex



Polírozott márvány burkolólap ragasztása padlóra



Egyszer égetett burkolólap ragasztása gázbeton falra



Egyszer égetett burkolólap ragasztása terrazzo burkolatra kültéri falon

- **Mapelastic**-kal vagy **Mapegum WPS**-sel vízszigetelt felületek.
- Kerámia burkolólapok ragasztása meglévő hidegburkolatú padlóra.
- Kisméretű burkolólapok ragasztása úszómedencékben vagy medencékben.
- Nagyforgalomnak kitett padlók burkolatainak ragasztása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraflex** a MAPEI Kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból, nagy mennyiségű műgyantákból, speciális adalékszerekből álló rendkívül finom szemcséjű szürke vagy fehér por. Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a következő tulajdonságú habarccsá válik:

- könnyen felhordható állagú;
- nagymértékben lecsúszásmentes (tixotróp): a **Keraflex** függőleges felületen alkalmazható még nagy súlyú burkolólapok megereszkedése és lecsúszása nélkül is. A burkolólapok fentről lefelé is ragaszthatók távtartók használata nélkül;
- kitűnően tapad az építőiparban általánosan használt minden anyagra;
- észrevehető zsugorodás nélkül szilárdul meg;
- nyújtott nyitott idejű.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

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

- erős zsugorodásnak kitett betonszerkezeteken.
- erős mozgásnak vagy vibrációnak kitett falakra és padlóakra (fára, cement-forgácslapra, stb.).
- fém felületeken.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen szabványosan sík, feszültségmentes, szilárd, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, festéktől, portól, stb. mentes, és megfelelően száraz. A nyirkos aljzat megnövelheti a **Keraflex** 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 esztrichnek legalább 28 nap érlelési időt hagyjon, ha nem olyan speciális MAPEI kötőanyagokkal készültek, mint a **Mapecem**, **Topcem** vagy **Mapecem Pronto**, **Topcem Pronto** előkevert habarccsok.

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%), 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**-et egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe, és keverőgéppbe fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni kb. 5 percig, majd a felhordás előtt újra keverje át.

28-30 súlyrész tiszta vizet használjon 100 súlyrész szürke **Keraflex**-hez, valamint 30-32 súlyrész vizet használjon 100 súlyrész fehér **Keraflex**-hez, azaz egy 25 kg-os zsák szürke **Keraflex**-et 7-7,5 liter, egy 25 kg-is zsák fehér **Keraflex**-et 7,5-8 liter tiszta vízben keverje bekeverjen be.

Felhordás

A **Keraflex**-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**-et hordjon fel a simító sima élével, majd közvetlenül ezután hordja fel a simító fogazott élével a kívánt vastagságú ragasztóhabarccsot (lásd „Anyagszükséglet”). 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 ragasztóhabarccsot a burkolólap hátoldalára is hordja fel (teljes fedettséget biztosítson).

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** 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 bőrsődik. Az erősen nedvszívó aljzatokat meleg időben nedvesítse elő a felhordás előtt a ragasztóhabarcs nyitott idejének meghosszabbítására. A megbőrsődött 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**-szel ragasztott burkolólapokat

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

- az európai EN 12004 C2TE-ként

- az ISO 13007-1-nek C2TE-ként

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	fehér vagy 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 szürke Keraflex -hez 28-30 súlyrész víz 100 súlyrész fehér Keraflex -hez 30-32 súlyrész víz
Keverék állaga:	sűrűn folyós
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1.500
Keverék pH-ja:	13
Bedolgozási idő:	több mint 8 óra
Felhordási hőmérséklet:	+5°C-tól +40°C-ig
Nyitott idő (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 EN 1348 szerint (N/mm²):

- kezdeti 28 nap után:

2.2

- hevítéses öregítés után:

2.0

- vízbe merítés után:

1,5

- ciklikus fagyasztás-olvasztás után:

1,7

Lúgállóság:

kitűnő

Olajállóság:

kitűnő (gyenge növényi olajokkal szemben)

Oldószerállóság:

kitűnő

Hőállóság használatban:

-30°C-tól +90°C-ig



*Burkolólapok
ragasztása meglévő
burkolólapokra szürke
Keraflex-szel*

Keraflex

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 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 túgulási 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.
A medencék és úszómedencék 21 nap múlva tölthetők fel.

Tisztítás

A Keraflex megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók le, a felületeket nedves ruhával lehet megtisztítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kerámialapok 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

Szigetelőanyagok pontszerű ragasztása

- Habosított táblák, stb.: kb. 0,5-0,8 kg/m²
- Gipszkarton, gázbeton: kb. 1,5 kg/m²

KISZERELÉS

A fehér és szürke Keraflex 25 kg-os papírszakokban és 4x5 kg-os dobozokban kerül forgalomba.

ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

A termék eleget tesz az EC 1907/2006

(REACH) szabályozás XVII. csatolmány, 47. bekezdésben foglaltaknak.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Keraflex cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép. Szemkárosodást okozhat. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyipari termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket! Ha a termék szembe kerül vagy a bőrirritációt okoz, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű 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



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 (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe, 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



Példa porcelán lapok ragasztására - Zanchetta Shopping Center - Treviso (Olaszország)



Habosított polisztirol táblák ragasztása fehér Keraflex-szel



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET