


**MAPEI**


# Keraflex Easy

**Fokozott terhelhetőségű, nyújtott nyitott idejű, könnyen felhordható és a burkolóanyagok hátoldalát nagymértékben fedő, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású cementkötésű ragasztóhabarcs kerámia burkolólapokhoz és kőlapokhoz. Nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású. Különösen alkalmas nagyméretű porcelán burkolólapok legfeljebb 10 mm rétegvastagságig ragasztására**



## MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

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

A **Keraflex Easy** CE minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott **ITT N° 25080254/Gi (TUM)** számú tanúsítvány igazolja.

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Bármely kerámia burkolólap (egyszer vagy kétszer égetett, gres porcelán, terrakotta, klinker, stb.), nedvességre stabil vagy nem érzékeny kőlap és bármilyen mozaik ragasztása bel- és kültérben. Különösen alkalmas nagyméretű padlóburkoló lapokhoz és nagyméretű padlófelületeken, kereskedelmi, ipari vagy lakossági felhasználásra. A ragasztóhabarcs rétegvastagsága legfeljebb 10 mm lehet.

## Jellemző alkalmazások

- Kerámia (egyszer vagy kétszer égetett, kőporcelán, terrakotta, klinker, stb.) burkolólapok, kőlapok és mozaikok ragasztása a következő aljzatokra:
  - megfelelően érlelt és száraz cementkötésű, valamint speciális kötőanyagokkal készült esztrichék (például **Topcem** vagy **Mapecem**);
  - fűtött aljzatok;
  - stabil és száraz beton aljzatok;
  - cementkötésű vakolatok;
  - **Primer G**-vel alapozott beltéri, gázbeton falazóblokkból készült falak;
  - **Primer G**-vel alapozott gipsz vagy anhidrit aljzatok;
  - gipszkarton;

– **Mapelastic**-kal, **Mapelastic Smart**-tal vagy **Mapecum WPS**-sel vízszigetelt felületek.

- Burkolólapok ragasztása meglévő kerámia- és kőburkolatú padlóra.
- Burkolólapok ragasztása úszómedencékben vagy medencékben.
- Nagy igénybevételnek és intenzív forgalomnak kitett padlók burkolatainak ragasztása.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

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

A **Keraflex Easy** 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**-t a GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. - a padlóburkolási termékek károsanyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet) EMICODE EC1 R (gyakorlatilag nulla illékony szervesanyag tartalmú) kategóriába sorolta.

Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a következő tulajdonságú habarccsá válik:



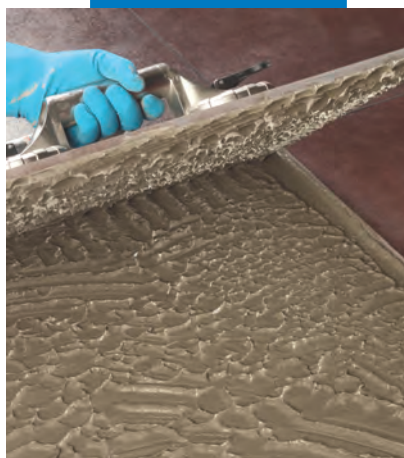
# Keraflex Easy



Keraflex Easy felhordása az aljzatra félköríves fogazású simítóval



Nagyméretű burkolólap elhelyezése



A burkolóanyag hátoldali fedettségének ellenőrzése

- alacsony viszkozitású, ezért könnyen felhordható állagú;
- kitűnően tapad a burkolóanyagok hátoldalára, így elkerülhető kétoldali felhordása a beltéri nagyméretű burkolólapoknak;
- 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**-t a következő esetekben:

- erős zsugorodásnak kitett betonfelületeken;
- fa vagy faanyagú szerkezeteken;
- fém, linóleum, gumi felületeken;
- 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 feszültségmentes, szabványosan sík, szilárd, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, festéktől, portól, stb. mentes, és megfelelően száraz. A nyirkos aljzat megnövelheti a **Keraflex Easy** kötéseidejét.

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 tócsaképződést kerülje el.

A gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichek legyenek tökéletesen szárazak (nedvességtartalom legfeljebb 0,5 CM%), megfelelőképpen kemények és pormentesek. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozza **Primer G**-vel vagy **Eco Prim T**-vel. A magas páratartalomnak kitett felületeket **Primer S**-sel alapozza.

### Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórja a **Keraflex Easy**-t egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe, és keverőgépbe fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap.

Hagyja állni kb. 5 percre, majd a felhordás előtt újra keverje át.

30-32 súlyrész tiszta vizet használjon 100 súlyrész szürke **Keraflex Easy**-hez, 31-33 súlyrész tiszta vizet használjon 100 súlyrész fehér **Keraflex Easy**-hez, azaz egy 25 kg-os zsák szürke **Keraflex Easy**-t 7,5-8,0 liter, egy 25 kg-os zsák fehér **Keraflex Easy**-t 7,75-8,25 liter tiszta vízben keverjen be. Az így bekevert habarcs kb. 8 órán keresztül marad felhordható.

## Felhordás

A **Keraflex Easy**-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 Easy**-t hordjon fel a simító sima élével, majd közvetlenül ezután hordja fel a simító fogazott élével a burkolólapok fajtája és mérete által megkívánt vastagságú **Keraflex Easy**-t (lásd „Anyagszükséglet”). A kültéri illetve nagyforgalomnak kitett padlók burkolásánál a ragasztóhabarcsot a burkolólap hátoldalára is hordja fel, hogy az aljzat és a burkolólapok között az üregmentes ragasztást, a teljes fedettséget biztosítsa.

## 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** 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 áthúzza felfrissíthető.

A bőrsődés 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**-vel ragasztott burkolólapokat legalább 24 órán keresztül nem szabad lemosni, és esőtől, fagytól, közvetlen napsütéstől a ragasztást követően legalább 5-7 napon át óvja.

## 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.

**MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek):**

A termék megfelel:

- az európai EN 12004 C2E-ként
- az ISO 13007-1-nek C2E-ként
- az amerikai ANSI A 118.1-1999-nek
- a kanadai 71 GP 30 M 2-es típusnak

**TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK**

|                                              |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Állag:                                       | por                                                                                                                                                                                                |
| Szín:                                        | fehér vagy szürke                                                                                                                                                                                  |
| Látszólagos sűrűség (kg/m³):                 | 1.300                                                                                                                                                                                              |
| Szárazanyag tartalom (%):                    | 100                                                                                                                                                                                                |
| Eltartható:                                  | 12 hónapig száraz helyen, eredeti bontatlan csomagolásban                                                                                                                                          |
| EMICODE:                                     | EC1 R - nagyon alacsony kibocsátású                                                                                                                                                                |
| 1999/45/EK szerinti veszélyességi besorolás: | irritáló.<br>Használat előtt olvassa el "Az előkészítés és a bedolgozás során betartandó biztonsági előírások" szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon olvasható információkat |
| Vámtarifa szám:                              | 3824 50 90                                                                                                                                                                                         |

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

|                                    |                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keverési arány:                    | 100 súlyrész szürke <b>Keraflex Easy</b> -hez 30-32 súlyrész víz; 100 súlyrész fehér <b>Keraflex Easy</b> -hez 31-33 súlyrész víz |
| Keverék állaga:                    | sűrűnfolyós                                                                                                                       |
| Keverék sűrűsége (kg/m³):          | kb. 1.500                                                                                                                         |
| 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/mm²):       |                                           |
| – kezdeti húzási tapadószilárdság (28 napos korban):          | 2,0                                       |
| – húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után:            | 2,0                                       |
| – húzási tapadószilárdság vízbe merítés után:                 | 1,3                                       |
| – húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után: | 1,5                                       |
| Lúgállóság:                                                   | kitűnő                                    |
| Olajállóság:                                                  | kitűnő (gyenge növényi olajokkal szemben) |
| Oldószerállóság:                                              | kitűnő                                    |
| Hőállóság használatban:                                       | -30°C-tól +90°C-ig                        |

# Keraflex Easy



## 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 Easy** 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/m<sup>2</sup>.
- Normál méretű burkolólapok (5-ös fogazott simító): 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>.
- Nagyméretű burkolólapok, kültéri padlóburkolatok (6-os fogazott simító): 5 kg/m<sup>2</sup>.

## KISZERELÉS

A fehér és szürke **Keraflex Easy** 25 kg-os papírszakokban kerül forgalomba.

## ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig. A termék megfelel az (EC) N° 1907/2006 (REACH) szabályozás, XVII. melléklete 47. cikkelyének.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termék cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, ami az arra hajlamos személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget! Termékünk biztonságos használatára

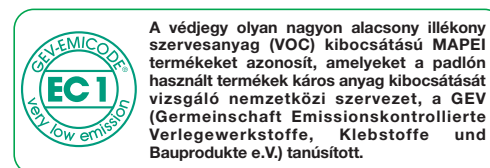
vonatkozó további és teljes információt a Biztonsági Adatlap aktuális változata tartalmaz.

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](http://www.mapei.com) honlapunkon.



**A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**