



# Keraset

## Cementkötésű ragasztóhabarcs kerámia burkolólapokhoz



### MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Keraset C1** osztály szerinti normál terhelhetőségű (1), cementkötésű (C), ragasztóhabarcs.

A **Keraset ITT** minősítésnek megfelelő **71230101.101 (SFV)** számú tanúsítványát a *Säurefliesen-Vereinigung e.V. Grossburgwedel laboratórium (Németország)*, a **25080231/Gi (TUM)** számú tanúsítványt a *Technische Universität München laboratórium (Németország)*, a **2008-B-2749/01** és **2008-B-2749/04** számú tanúsítványt az *MPA Dresden Institute (Németország)* adta ki.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kerámia burkolólap és mozaik, egyszer vagy kétszer égetett burkolólapok ragasztása kül- és beltérben padlóra, falra és mennyezetre.

### Jellemző alkalmazások

Papír- vagy hálókásírozású kerámiamozaik, nedvszívó egyszer vagy kétszer égetett kerámia burkolólap ragasztása a következő aljzatokra:

- hagyományos vagy cementhabarcs vakolatok;
- megfelelően érlelt és száraz hagyományos vagy vasalt esztrich.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraset** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott szemcseméretű homokból, műgyantákból és speciális adalékszerekből álló szürke vagy fehér por. Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a **Keraset**

könnyen felhordható állagú habarccsá válik, ezért még függőleges felületen könnyen alkalmazható megereszkedése és lecsúszása nélkül is.

A **Keraset** észrevehető zsugorodás nélkül szilárdul meg, és jó szilárdságú, minden, az építőiparban általánosan használt anyagra kitűnően tapadó ragasztóhabarccsá válik.

### FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

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

- faanyagú vagy falemez anyagú aljzatokra;
- gipszkartonra vagy pórusbeton falakra;
- fém, gumi, PVC és linóleum felületekre;
- üvegmozaik ragasztásához;
- 5 mm-nél vastagabb ragasztóágyat igénylő burkolólapok fektetéséhez;
- nagyméretű burkolólapokhoz;
- előregyártott beton vagy erős mozgásnak kitett aljzatra;
- fűtött vagy meglévő padlóburkolatokra;
- amikor a felületeket rövid időn belül használatba kívánják venni.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen érlelt, mechanikailag szilárd, laza részekből, zsírtól, olajtól, festéktől, viasztól, portól mentes és megfelelően száraz.

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 esztrichnek legyenek tökéletesen szárazak, 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 **Keraset**-et egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe, és fűrógépbe fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni néhány percig, majd a felhordás előtt újra keverje át.

24-26 súlyrész tiszta vizet használjon 100 súlyrész **Keraset**-hez, azaz egy 25 kg-os zsák **Keraset**-et 6-6,5 liter tiszta vízben keverjen be.

Az így bekevert **Keraset** legalább 6 órán keresztül marad felhordható.

### Felhordás

A **Keraset**-et fogazott simítóval hordja fel az aljzatra. Olyan simítót válasszon, amellyel a burkolólapok 65-70%-os hátoldali fedettsége biztosítható beltéri falon vagy beltéri könnyű gyalogosforgalomnak kitett felületeken, illetve 100%-os hátoldali fedettsége biztosítható kültéren és nagyforgalomnak kitett padlókon.

A jó tapadás biztosítása érdekében javasolt, hogy az aljzatra először egy vékony réteg **Keraset**-et hordjon fel a simító sima élével, majd közvetlenül ezután hordja fel a simító fogazott élével a kívánt vastagságú ragasztóhabarcsot.

A következők szerint:

- legfeljebb 5 x 5 cm-es mozaikok: MAPEI 4-es számú négyszög profilú fogazott simító ajánlott (anyagszükséglet: 2 kg/m<sup>2</sup>);
- normál méretű kerámia falburkoló lapokhoz MAPEI 5-ös számú fogazott simító ajánlott (anyagszükséglet: 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>);
- padlóburkoláshoz, nagyon egyenetlen felületekhez vagy erősen profilozott

hátoldalú burkolólapokhoz MAPEI 6-os számú fogazott simító ajánlott (anyagszükséglet: 5 kg/m<sup>2</sup>);

- fagyásnak kitett kültéri kerámia padló- és falburkolatok, valamint más különleges alkalmazásoknál a **Keraset**-et egyenetlen rétegben a burkolólap hátoldalára is hordja fel (teljes hátoldali fedettség).

### 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 hőmérsékleten és páratartalom mellett a **Keraset** nyitott ideje 20 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 ragasztóhabarcs megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőrsődés feloldása helyett tapadást gátló filmréteget képez. Szükség esetén a burkolólapok helyzetét a felragasztást követő 45 percen belül korrigálhatja problémamentesen.

A **Keraset**-tel 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 túlagulási hézagok kitöltésére használjon az alkalmazáshoz illő MAPEI hézagkitöltőanyagot.

### JÁRHATÓ

A padlók könnyű gyalogosforgalommal kb. 24 óra elteltével terhelhetők.

### HASZNÁLATBAVÉTEL

A felületek kb. 14 nap múlva használatba vehetők.

### Tisztítás

Megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók le, a felületeket nedves ruhával lehet megtisztítani; a felület tisztításához vizet csak néhány óra múlva, és korlátozott mennyiségben használjon.

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

– az európai EN 12004-nek C1-ként

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	fehér vagy szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	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 <b>Keraset</b> -hez 24-26 súlyrész víz
Keverék állaga:	sűrűnfolyós
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1.400
Keverék pH-ja:	12 felett
Bedolgozási idő:	6-8 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Nyitott idő (MSZ EN 1346 szerint):	> 20 perc
Utánigazítási idő:	kb. 45 perc
Fugázható falon:	3-6 óra múlva a nedvszívó képességtől függően
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 <sup>2</sup> ):	
– kezdeti (28 nap múlva):	1,0
– hevítéses öregítés után:	0,6
– vízbe merítés után:	0,8
– ciklikus fagyasztás-olvasztás után:	0,9
Nedvességállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Oldószer- és olajállóság:	kitűnő
Sav- és lúgállóság:	gyenge
Hőállóság teljes érlelés után:	-30°C-tól +90°C-ig

# Keraset



## ANYAGSZÜKSÉGLET

### Kerámiamozaikok ragasztása:

- kisméretű burkolólapok (4-es fogazott simító): kb. 2 kg/m<sup>2</sup>;
- normál méretű burkolólapok (5-ös fogazott simító): 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>;
- kültéri fal- és padlóburkolatok (6-os fogazott simító): kb. 5 kg/m<sup>2</sup> vagy több.

## KISZERELÉS

A fehér és szürke **Keraset** 25 kg-os papírzsákokban kerül forgalomba.

## ELTARTHATÓ

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 **Keraset** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe lépve irritáló alkáli reakciót és az arra hajlamos egyéneknél allergiás reakciókat okoz. Szemkárosodást okozhat. Javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt, szemvédőt és tartsa be a vegyi anyagok kezelésével kapcsolatos előírásokat. Ha szembe vagy bőrre kerül, mossa le azonnal bő vízzel és forduljon orvoshoz. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági adatlap tartalmaz.

SAKEMBEREK 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 védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI terméket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft 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](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**