

# Keraset



## Cementkötésű ragasztó kerámiaburkolatokhoz



### EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Keraset C1** osztály szerinti normál teljesítményű (1) cementkötésű (C) ragasztó.

A **Keraset CE** minősítését a *Säurefliesner-Vereinigung e.V. Grossburgwedel (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT N° 71230101.101 (SFV) jelű tanúsítvány igazolja.*

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

• Kerámia lapok és mozaik lapok, egyszer és kétszer égetett burkolólapok kültéri és beltéri ragasztása padlóra, falra vagy mennyezetre.

### Jellemző alkalmazások

Mindenféle típusú papír vagy hálókásírozású mozaik, nedvszívó kerámia burkolólap egyszer égetett, klinker, stb. ragasztása a következő aljzatokra:

- hagyományos vagy cementhabarcs vakolatok;
- szokványos vagy úsztatott cementkötésű, vasalt esztrichek, amennyiben azok megfelelően érleltek és szárazak.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keraset**, a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett receptura szerint cementből, osztályozott szemcseméretű homokokból, szintetikus gyantákból és speciális adalékszerekből álló szürke vagy fehér por.

A **Keraset** vízzel elkeverve könnyen simítható, vízálló, hőmérsékletálló és fagyálló.

A **Keraset** észrevehető zsugorodás nélkül szárad, vékonygyazó habarcs jellemzőkkel rendelkezik.

### JAVASLATOK

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

- fára vagy forgácslapra;
- gipszkartonra vagy könnyűszerkezetes betonfalakra;
- fém, gumi, PVC és linóleum felületekre;
- üvegmozaik ragasztásához;
- olyan burkolásoknál, ahol 5 mm-nél nagyobb ragasztóvastagságra van szükség;
- nagyméretű, 30x30 cm-nél nagyobb lapok ragasztására;
- előregyártott vagy erős igénybevételnek kitett beton aljzaton;
- fűtött esztrichen vagy meglévő burkolaton;
- ahol a felületet rövid időn belül járhatóvá kell tenni.

### HASZNÁLATI UTASÍTÁS

#### Aljzat előkészítés

Az aljzat legyen feszültségmentes, szabványosan sík, mechanikailag szilárd, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, festéktől, portól, stb. mentes, és megfelelően száraz.

A cementkötésű aljzatok a burkolólapok felragasztása után nem zsugorodhatnak. Ezért általános körülmények között (tavasszal és nyáron) az aljzatot annyi hétig kell érlelni, ahány cm vastag. A cementkötésű esztrichnek legalább 28 nap érlelési időt kell hagyni, kivéve, ha olyan speciális MAPEI kötőanyagokkal készültek, mint a **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** vagy **Topcem Pronto** előkevert habarcsok. A napsugárzás által felmelegedett felületeket le kell hűteni úgy, hogy azok hőmérséklete a műszaki adatlap végén található táblázatban szereplő értékeknek megfelelően. A gipsz aljzatoknak és anhidrit esztrichnek tökéletesen száraznak, megfelelően keménynek és pormentesnek kell lenniük. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozni kell **Primer G**-vel vagy **Mapeprim SP**-vel. A magas páratartalomnak kitett felületek **Primer S**-sel végzett alapozást igényelnek.

## A keverék előkészítése

A **Keraset**-et keverje el tiszta vízzel, addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni néhány percig, majd újra keverje meg, ekkor a habarcs felhasználásra kész.

100 súlyrész **Keraset**-hez 26-28 súlyrész vizet használjon (ez 6,5-7 liter víznek felel meg 25 kg porhoz).

A **Keraset** így bekeverve legalább 6 órán keresztül bedolgozható.

## A keverék felhordása

A **Keraset**-et fogazott simítóval kell az aljzatra felhordani. Olyan simítót válasszon, mely biztosítja, hogy beltéri falon vagy beltéri könnyű gyalogosforgalomnak kitett felületek esetén a ragasztó legalább 65-70%-ban fedje a burkolólapok hátoldalát. Fokozottabb forgalomra használt padlók esetén és esetlegesen kültéri alkalmazásban a hátoldal fedettségének 100%-osnak kell lennie.

A jó tapadás biztosítása érdekében javasolt, hogy az aljzatra először egy vékony réteg **Keraset**-et hordjon fel, a simító sima élével. Közvetlenül ezután hordja fel a simító fogazott élével a kívánt vastagságú ragasztót, a következők szerint:

- mozaikokhoz 5x5 cm-es méretig: 4-es számú négyszög profilú fogazott simító ajánlott (anyagszükséglet: 2 kg/m<sup>2</sup>);
- normál kerámia falburkolókhöz: 5-ös fogazott simító ajánlott (anyagszükséglet: 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>);
- padlóburkoláshoz, nagyon egyenetlen felületekhez vagy erősen profilírozott hátoldalú burkolólapokhoz: 6-os fogazott simító ajánlott (anyagszükséglet: 5 kg/m<sup>2</sup>).

Fagynak kitett helyen vagy bonyolult helyzetben történő kerámia fal- és padlóburkolásnál a burkolólap hátoldalára is fel kell hordani a **Keraset**-et.

## A burkolólapok ragasztása

A burkolólapokat ragasztás előtt nem szükséges megnedvesíteni, de a

hátoldalukon esetlegesen előforduló porréteget vizes tisztítással el kell távolítani. A burkolólapokat a szokásos módon, erős nyomással kell felragasztani, hogy a ragasztó jól fedje a hátoldalt. Szokásos hőmérsékleten és páratartalom mellett a **Keraset** nyitott ideje 20 perc. Kedvezőtlen időjárási viszonyok (erős napsütés, szárító hatású szél, magas hőmérséklet, stb.) vagy nagymértékben nedvszívó aljzat néha egészen drasztikusan, néhány percre csökkentheti a nyitott időt. Ezért rendszeresen ellenőrizni kell, hogy a felhordott ragasztó felülete érintésre még friss-e, vagy bőrsődik. Amennyiben a ragasztó megbőrösödött, fogazott simítóval áthúzza ismét frissé válik. A bőrsődés kialakulása után a ragasztó megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőr feloldása helyett a tapadást gátló filmréteget képez. Szükség esetén a burkolólapok helyzetét a felragasztást követően 45 percen belül korrigálhatja, az ez utáni elmozdítás a kötési folyamatot kedvezőtlenül befolyásolhatja. A **Keraset**-tel ragasztott burkolatot legalább 24 órán keresztül nem szabad mosni, és nem érheti eső. A közvetlen napsütéstől és a fagytól a ragasztást követően legalább 5-7 napon keresztül óvni kell.

## FUGÁZÁS ÉS TÖMÍTÉS

A falak kerámia burkolatait 4-8 óra után, a padlókat 24 óra után lehet fugázni, a MAPEI különféle színekben rendelkezésre álló cementkötésű vagy epoxi fugázó-anyagaival.

A tágulási hézagok tömítésére használjon az alkalmazáshoz illő MAPEI tömítőanyagot.

## JÁRHATÓ

A padlók nagyjából 24 óra elteltével válnak alkalmassá könnyű gyalogosforgalomra.

## HASZNÁLATBAVÉTEL

A felületek nagyjából 14 nap elteltével válnak teljesen terhelhetővé.

## Tisztítás

A szerszámokat és a kezét bő vízzel moshatja le. A felületeket nedves ruhával kell megtisztítani. Vízet csak néhány óra elteltével, és csak mérsékelt mennyiségben szabad használni.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

### Kerámialapok ragasztása esetén:

kisméretű lapok  
(4-es fogazott simító): kb. 2 kg/m<sup>2</sup>

normál méretű lapok  
(5-ös fogazott simító): 2,5/3 kg/m<sup>2</sup>

kültéri padló és falburkolat  
(6-os fogazott simító): kb. 5 kg/m<sup>2</sup>-től

## KISZERELÉS

A **Keraset** fehér és szürke színben, 25 kg-os papírzsákokban.

## TÁROLÁS

Száraz helyen eredeti csomagolásban 12 hónapig tartható el.

Gyártása a 2003/53/EC sz. Irányelv előírásainak megfelelően történt.

## MUSZAKI ADATOK (jellemzo ertekek)

Az alábbiakkal osszhangban:

- Europai DN 12004, C1
- ISO 13007-1 mint C2TE
- amerikai ANSI A 118.1 - 1999
- kanadai 71 GP 30 M, 2. tipus

### TERMEK TULAJDONSAGAI

Konzisztencia:	por
Szin:	feher vagy szurke
Suruseg (latszolas) (kg/m <sup>3</sup> ):	1300
Szarazanyag-tartalom (%):	100
Eltarthato:	szaraz helyen 12 honapig eredeti, zart csomagolasban
EC 99/45 szerinti esegsegugyi kockazat:	szurke: irritalo                      feher: nincs Hasznalat elott olvassa el a "Biztonsagi eloirasok" bekezdest es a biztonsagi adatlapon talalhato informaciokat
Vamkategoria:	3824 50 90

### ALKALMAZASI ADATOK (+23°C-on 50% relativ paratartalom mellett)

Keveresi arany:	100 sulyresz <b>Keraset</b> -hez 26-28 sulyresz viz
Keverek konzisztenciaja:	kence
Keverek surusege (kg/m <sup>3</sup> ):	1400
Keverek pH-erteke:	12 felett
Fazekido:	6-8 ora
Bedolgozasi homerseklettartomany:	+5°C-tol +35°C-ig
Nyitott ido (EN 1346 szerint):	> 20 perc
Korrigalasi ido:	kb. 45 perc
Fugazhato falon:	3-6 ora utan, a nedvszivokepessegtol fuggoen
Fugazhato padlon:	24 ora utan
Jarhato:	24 ora utan
Teljes mertekben terhelheto:	14 nap utan

### A SZILARD HABARCS TULAJDONSAGAI

Tapadoszilardsag az EN 1348 szerint (N/mm <sup>2</sup> ):	
- kezdeti (28 nap utan):	1,0
- hooregites utan:	0,60
- vizbentartolas utan:	0,80
- fagyas/olvadas ciklusok utani:	0,90
Vizallosag:	kituno
Oregedesallosag:	kituno
Ellenallas oldoszerekkel es olajokkal szemben:	kituno
Ellenallas savakkal es lugokkal szemben:	gyenge
Hoallosag teljes erleles utan:	-30°C-tol +90°C-ig

# Keraset



## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Keraset** szürke cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép.

A **Keraset** szürke az arra hajlamos személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget. További információt a biztonsági adatlapon találhat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## FIGYELMEZTETÉS

*Bár e termékleírásban közölt műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapszanak, az összes fenti*

*adat minden esetben kizárólag tájékoztató jellegűnek tekintendő, és hosszú távú gyakorlati alkalmazásban szerzett tapasztalatokkal kell megerősíteni őket. Ezért mindenki, aki a terméket használni kívánja, előzetesen maga kell, hogy meggyőződjék arról, hogy a termék az adott felhasználásra alkalmas-e. A termék használatából eredő következményekért minden esetben egyedül a felhasználó felelős.*

**A termékre vonatkozó referenciákat kérésre rendelkezésre bocsátjuk**