



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 *Säurefließner-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 részekről, 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 esztricheknek 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 **Mapecrim 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 fúrógépbe 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 négyzög profilú fogazott simító ajánlott (anyagszükséglet: 2 kg/m²);
- normál méretű kerámia falburkoló lapokhoz MAPEI 5-ös számú fogazott simító ajánlott (anyagszükséglet: 2,5-3 kg/m²);
- padlóburkoláshoz, nagyon egyenetlen felületekhez vagy erősen profilozott

hátoldalú burkolólapokhoz MAPEI 6-os számú fogazott simító ajánlott (anyagszükséglet: 5 kg/m²);

- fagyásnak kitett kültéri kerámia padló- és falburkolatok, valamint más különleges alkalmazásoknál a **Keraset**-et egyenletes 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 túgulasi 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

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	
Forma	por
Szín	fehér vagy szürke
Átlagos részecske méret (µm)	1.300
Átlagos részecske tömeg (µg)	100
Átlagos részecske tömeg (µg) / 100 g	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)	
Kezelt felület	100 súlyrész Keraset -hez 24-26 súlyrész víz
Kezelési mód	sűrűfolyós
Kezelési hőmérséklet (°C)	1.400
Kezelési idő (s)	12 felett
Kezelési idő (óra)	6-8 óra
Kezelési hőmérséklet (°C)	+5°C-tól +35°C-ig
Kezelési idő (perc)	> 20 perc
Kezelési idő (perc)	kb. 45 perc
Kezelési idő (óra)	3-6 óra múlva a nedvszívó képességtől függően
Kezelési idő (óra)	24 óra múlva
Kezelési idő (óra)	24 óra múlva
Kezelési idő (óra)	14 nap múlva
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	
Átlagos részecske méret (µm)	1,0
Átlagos részecske tömeg (µg)	0,6
Átlagos részecske tömeg (µg)	0,8
Átlagos részecske tömeg (µg) / 100 g	0,9
Kezelési hőmérséklet (°C)	kitűnő
Kezelési idő (s)	kitűnő
Kezelési idő (óra)	kitűnő
Kezelési hőmérséklet (°C)	gyenge
Kezelési idő (perc)	-30°C-tól +90°C-ig



ANYAGSZÜKSÉGLET

Kerámiamozaikok ragasztása:

- kisméretű burkolólapok
(4-es fogazott simító): kb. 2 kg/m²;
- normál méretű
burkolólapok (5-ös
fogazott simító): 2,5-3 kg/m²;
- kültéri fal- és
padlóburkolatok (6-os
fogazott simító): kb. 5 kg/m²
vagy több.

KISZERELÉS

A fehér és szürke **Keraset** 25 kg-os papírszakokban 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 egyéneknek 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.

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 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**