

KERABOND T

Lecsúszásmentes, cementkötésű ragasztóhabarcs
kerámia burkolólapokhoz



MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Kerabond T** C1T osztály szerinti normál terhelhetőségű (1), lecsúszásmentes (T), cementkötésű (C) ragasztóhabarcs. A **Kerabond T** a Technische Universität München laboratórium (Németország) által kiadott **ITT 25050176-1/Gi (TUM)** és **25080238/Gi (TUM)** számú minősítés, valamint az ITB Katowice (Lengyelország) által kiadott **ITT 1220.8/10/R03 NPU**; **1220.10/10/R03 NPU** és **1220.9/10/R03 NPU** számú tanúsítvány igazolja.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Kerámia burkolólap és mozaik ragasztása kül- és beltérben bármilyen padlóra, falra és mennyezetre.
- Szigetelőanyagok, mint például expandált polisztirol vagy expandált poliuretán táblák, kőzet- és üvegyapot, cement-faforgács hő- és hangszigetelő táblák, stb. pontszerű ragasztása.

Jellemző alkalmazások

A felső oldalán papírkasírozású, vagy a hátoldalán hálókasírozású mozaik és bármilyen típusú (kő, egyszer égetett és klinker lapok, stb.) kerámia burkolólap ragasztása a következő aljzatokra:

- hagyományos vagy cementhabarcs vakolatok;
- megfelelően érlelt és száraz hagyományos betonfödémek vagy vasalt úsztatott aljzatok;
- gipsz aljzatok és anhidrit esztrichek alapozó kezelés után.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Kerabond T** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott szemcseméretű finom adalékanyagokból, műgyantákból és speciális adalékszerekből álló szürke vagy fehér por. Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a **Kerabond T** könnyen felhordható állagú, jó tapadó-szilárdságú és kis roskadású habarccsá válik, ezért függőleges felületen könnyen alkalmazható még nagy súlyú burkolólapok megereszkedése és lecsúszása nélkül is. A burkolás végezhető fentről lefelé távtartók használata nélkül is.

A **Kerabond T** észrevehető zsugorodás nélkül szilárdul meg, és rendkívül szilárd, minden, az építőiparban általánosan használt anyagra kitűnően tapadó ragasztóhabarccsá válik.

Megjegyzés: A víz helyett **Isolastic** adalékszerrel bekevert **Kerabond T** ragasztóhabarcs megfelel az MSZ EN 12004 szerinti C2ES2 (fokozott terhelhetőségű, nyújtott nyitott idejű, nagy alakváltozásra képes cementkötésű ragasztóhabarcs) osztály követelményeinek.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

Használjon **Isolastic**-kal bekevert **Kerabond T**-t a következő esetekben:

- pórusbeton falakra;
- előregyártott vagy monolit betonszerkezetekre;
- fűtött aljzatok felett;
- nagyméretű burkolólapokhoz;
- üvegmozaik ragasztásához;
- nedvességre stabil és nem érzékeny természetes kőanyagok ragasztásához.

Ne használjon **Kerabond T**-t a következő esetekben:

- faanyagú aljzatokra;
- gipszkarton falakra;
- fém, gumi, PVC és linóleum felületekre;
- 5 mm-nél vastagabb ragasztóágyat igénylő burkolólapok fektetéséhez;
- amikor a felületeket rövid időn belül használatba kívánják venni;
- nem nedvszívó burkolólapok (gres, egyszer égetett, klinker lapok, stb.) nem nedvszívó fal- és padlóra ragasztásához.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen érlelt, jó mechanikai szilárdságú, laza részektől, zsírtól, olajtól, festéktől, viasztól 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, nagyon felmelegedett felületeket előnedvesítő locsolással hűtse le.

A gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichek legyenek tökéletesen szárazak, megfelelőképpen kemények és pormentesek.

Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozza **Primer G**-vel vagy **Eco Prim T**-vel. A magas páratartalomnak kitett felületek **Primer S**-sel alapozza.

Általánosságban, kérjük tájékozódjon a vonatkozó MAPEI műszaki dokumentációkból az aljzatelőkészítéssel kapcsolatban repedések javítása, gyorszáradású esztrich szilárdítása és kiegyenlítés előtt.

Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórja a **Kerabond T**-t egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe és keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni 5-10 percre, majd a felhordás előtt újra keverje át. 25-28 súlyrész tiszta vizet használjon 100 súlyrész **Kerabond T**-hez, azaz egy 25 kg-os zsák **Kerabond T**-t 6,25-7 liter tiszta vízben keverjen be.

Mindig vegye figyelembe a csomagoláson írt keverővíz mennyiséget.

Az így bekevert **Kerabond T** legalább 8 órán keresztül marad felhordható.

Felhordás

A **Kerabond T**-t 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, vízzel állandóan érintkező felületeken és nagyforgalomnak kitett padlókon.

A jó tapadás biztosítása érdekében javasolt, hogy az aljzatra először egy vékony réteg **Kerabond T**-t 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;
- normál méretű kerámia falburkoló lapokhoz: MAPEI 5-ös számú V-profilú fogazott simító ajánlott (anyagszükséglet: 2,5-3 kg/m²);
- padlóburkoláshoz, nagyon egyenetlen felületekhez vagy erősen profilírozott hátoldalú burkolólapokhoz: MAPEI 6-os számú V-profilú fogazott simító ajánlott (anyagszükséglet: kb. 5 kg/m²);
- fagyásnak kitett, kültéri kerámia padló- és falburkolatok, valamint máskülönleges alkalmazásoknál, mint például úszómedencékben, 900 cm²-nél nagyobb felületű burkolólapoknál, illetve fektetés után csiszolandó, vagy nagyforgalomnak kitett padlóknál a **Kerabond T**-t egyenletes rétegben a burkolólap hátoldalára is hordja fel (teljes hátoldal 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 **Kerabond T** nyitott ideje 20-30 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 bőrösödik.

A megbőrösödött ragasztóhabarcs-ágy fogazott simítóval áthúzva felfrissíthető. A ragasztóhabarcs megnedvesítése nem ajánlott, mert a víz a bőrösödés feloldása helyett tapadást gátló filmréteget képez. Szükség esetén a burkolólapok helyzetét a felragasztást követő 45 percen belül korrigálhatja problémamentesen.

A **Kerabond T**-vel ragasztott burkolólapokat 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 hó- vagy hangszigetelő táblák pontszerű felragasztásához használjon vakolókanalat vagy simítót, melynek fajtáját és méretét a felület egyenletessége és a tábla súlya határozza meg.

Ekkor is vegye figyelembe a ragasztóhabarcs nyitott idejét, és azt is, hogy kevés ragasztási ponton nehéz táblát átmenetileg támasszon alá, az alátámasztást a **Kerabond T** megkötése után távolítsa csak el.



Kerámia burkolólap ragasztása falra



Mrázkova alagút - Prága - Cseh Köztársaság

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.

JÁRHATÓ

A padlók könnyű gyalogosforgalommal kb. 24 óra elteltével terhelhetők.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A padlók 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.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kerámialapok ragasztása

Mozaikok és kisméretű burkolólapok (4/5-ös fogazott simító): 2-3 kg/m²

Közepes méretű burkolólapok (5/6-os fogazott simító): 4-5 kg/m²

Nagyméretű burkolólapok, padlók, kültéri burkolatok (6/10-es fogazott simító): > 6 kg/m² vagy több

KISZERELÉS

A fehér és szürke **Kerabond T** 25 kg-os papírsákokban és 4x5 kg-os dobozokban kerül forgalomba.

ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig. A termék megfelel a 1907/2006 (REACH) sz. (EK) rendelet XVII. melléklet 47. cikkének.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Kerabond T** cementet tartalmaz, izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe lépve, irritációt okozhat, alkáli reakcióba lépve, az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat.

Javasolt védőkesztyű és szemüveg viselése, és a vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes biztonsági adatlapon találhat.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

<p>MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek) A termék megfelel:</p> <ul style="list-style-type: none"> · az európai EN 12004-nek C1T-ként · az európai EN 12004-nek C2ES2-ként (Isolastic-kal bekeverve) · ISO 13007-1-nek C1T-ként · az ISO 13007-1-nek C2ES2-ként (Isolastic-kal bekeverve) 	
<p>TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK</p>	
Állag:	por
Szín:	fehér vagy szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1300
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású
<p>ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)</p>	
Keverési arány:	100 súlyrész fehér Kerabond T -hez 25-28 súlyrész víz
Keverék állaga:	sűrűnfolyós
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1450
Keverék pH-ja:	13
Bedolgozási idő:	több mint 8 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +40°C-ig
Nyitott idő (MSZ EN 1346 szerint):	> 20 perc
Utánigazítási idő:	kb. 45 perc
Fugázható falon:	4-8 óra múlva
Fugázható padlón:	24 óra múlva
Járható:	24 óra múlva
Teljesen terhelhető:	14 nap múlva
<p>TELJESÍTMÉNYADATOK</p>	
<p>Húzási tapadószilárdság az MSZ EN 1348 szerint (N/mm²):</p> <ul style="list-style-type: none"> · kezdeti 28 nap múlva: · hevítéses öregítés után: · vízbe merítés után: · ciklikus fagyasztás-olvasztás után: 	<p>1,4 0,8 0,9 1,2</p>
Lúgállóság:	kitűnő
Olajállóság:	kitűnő (gyenge növényolajokkal szemben)

Oldószerállóság:	kitűnő
Hőállóság teljes érlelés után:	-30°C-tól +90°C-ig

Megjegyzés: Az *Isolastic*-kal bekevert *Kerabond T* műszaki adatai az *Isolastic* termékismertetőjén olvashatók



Mrázkova alagút - Prága - Cseh Köztársaság



Hotel Radison - Bükkfüdő - Magyarország



Allianz Irodaház - München - Németország



Kingcross Bevásárlóközpont - Záhgráb - Horvátország

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

78-4-2015 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

