



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.

Az **Kerabond T** CE minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott **ITT N° 25050176-1/Gi (TUM)** 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 üveggyapot, cement-faorgács hő- és hangszigetelő táblák, stb. pontszerű ragasztása.

Jellemző alkalmazások

- A felsőoldalon papírkasírozású, vagy a hátoldalán hálókassírozású mozaik és bármilyen típusú (gres, egyszer égetett, klinker, 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, műgyantából és speciális adalékszerekből álló szürke vagy fehér por.

Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a **Kerabond T** könnyen felhordható állagú, jó tapadó-szilárdságú és kis roszakadású 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 jellemzői (tapadás, flexibilitás stb.) javulnak, így az megfelel az MSZ EN 12004 szerinti C2 (fokozott terhelhetőségű, cementkötésű ragasztóhabarcs) osztály és az MSZ EN 12002 szabvány szerinti S2 (jól alakítható) 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;

Kerabond T

- 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, porcelán, klinker lapok, stb.) nem nedvszívó fal- és padlóra ragasztásához.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen feszültségmentes, szabványosan sík, szilárd, laza részekből, 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 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 töcsaképződést kerülje el. A gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichnek legyenek tökéletesen szárazak (nedvességtartalom legfeljebb 0,5 CM%), megfelelően kemények és pormentesek. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozza **Primer G**-vel vagy **Mapecrim SP**-vel. A magas páratartalomnak kitett felületek **Primer S**-sel alapozza.

Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórja a **Kerabond T**-t egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe, és fúrógépbbe fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni 5-10 percre, majd a felhordás előtt újra keverje át. 24-26 súlyrész tiszta vizet használjon 100 súlyrész **Kerabond T**-hez, azaz egy 25 kg-os zsák **Kerabond T**-kb. 6-6,5 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 profilozott hátoldalú burkolólapokhoz: MAPEI 6-os számú V-profilú fogazott simító ajánlott (anyagszükséglet: kb. 5 kg/m²);
- fagyásnak kitett, kültéri kerámia padló- és falburkolatok, valamint más különleges 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 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 **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 hő- 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 pontos nehéz táblát átmenetileg támasszon alá, az alátámasztást a **Kerabond T** megkötése után távolítsa csak el.

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.



Kerámia burkolólap ragasztása falra



Mrázkova alagút - Prága - Cseh Köztársaság



Mrázkova alagút - Prága - Cseh Köztársaság

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel:

- az európai EN 12004-nek C1T-ként
- az ISO 13007-1-nek C1T-ként
- az európai EN 12004-nek C2-ként (Isolastic-kal bekeverve)
- az európai EN 12002-nek S2-ként (Isolastic-kal bekeverve)
- az ISO 13007-1-nek C2S2-ként (Isolastic-kal bekeverve)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

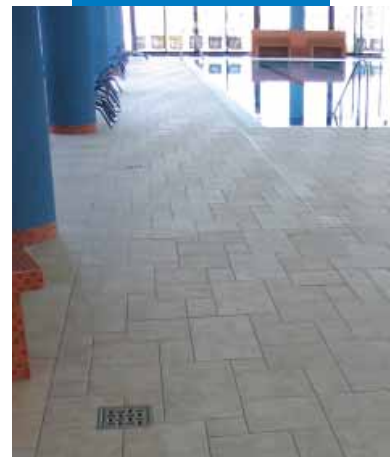
Állag:	por
Szín:	fehér vagy szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1300
Szárazanyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti bontatlan csomagolásban
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. Használat előtt olvassa el "Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások" szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat

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

Keverési arány:	100 súlyrész fehér Kerabond T -hez 24-26 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

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Húzási tapadószilárdság az MSZ EN 1348 szerint (N/mm ²):	
– kezdeti 28 nap múlva:	1,4
– hevítéses öregítés után:	0,8
– vízbe merítés után:	0,9
– ciklikus fagyasztás-olvasztás után:	1,2
Lúgállóság:	kitűnő
Olajállóság:	kitűnő (gyenge növényolajokkal szemben)
Oldószerállóság:	kitűnő
Hőállóság teljes érlelés után:	-30°C-tól +90°C-ig



Hotel Radison
- Bükkfürdő -
Magyarország



Allianz Irodaház
- München -
Németország



Kingcross
Bevásárlóközpont -
Zágráb - Horvátország

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

Kerabond T

A táglási hézagok kitöltésére használjon az alkalmazáshoz illő MAPEI hézagkitöltő-anyagot.

JÁRTHATÓ

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-es fogazott simító): 2 kg/m²
- Normál méretű burkolólapok
(5-ös fogazott simító): 2,5-3 kg/m²
- Nagyméretű burkolólapok, padlók, kültéri burkolatok
(6-os fogazott simító): 4 kg/m² vagy több

Szigetelőanyagok pontszerű ragasztása

- Habosított táblák, stb.: kb. 0,5-0,8 kg/m²
Gipszkarton, pórusbeton: kb. 1,5 kg/m².

KISZERELÉS

A fehér és szürke **Kerabond T** 25 kg-os papírszakokban és 4x5 kg-os dobozokban 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

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.

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 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 Több mint 150 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



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET