

# KERABOND T PLUS

Fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes, cementkötésű ragasztóhabarcs kerámia burkolólapokhoz



## MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Kerabond T Plus** C2T osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2), lecsúszásmentes (T), cementkötésű (C) ragasztóhabarcs.

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kerámia burkolólapok (egyszer vagy kétszer égetett, gres, klinker, stb.) és mozaik ragasztása beltérben padlóra és falra illetve kerámia burkolólapok ragasztása fedett teraszokra, fedett erkélyekre és függőfolyosókra.

### Jellemző alkalmazások

Kerámia burkolólapok és mozaikok ragasztása a következő aljzatokra:

- hagyományos vagy cementhabarcs vakolatok;
- megfelelően érlelt és száraz hagyományos betonfödémek vagy vasalt úsztatott aljzatok;
- beltéri kent vízszigetelések;
- **Primer G**-vel alapozott gipsz vagy anhidrit aljzatok;
- megfelelően érlelt és száraz cementkötésű esztrichek.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Kerabond T Plus** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cementből, osztályozott szemcseméretű finom adalékanyagokból, műgyantákból és speciális adalékszerekből álló szürke por. Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a **Kerabond T Plus** könnyen felhordható állagú, jó tapadó-szilárdságú és kis roskadású habarccsá válik, ezért függőleges felületen könnyen alkalmazható a burkolólapok megereszkedése és lecsúszása nélkül is. A burkolás végezhető fentről lefelé távtartók használata nélkül is. A **Kerabond T Plus** észrevehető zsugorodás nélkül szilárdul meg, és rendkívül szilárd, minden, az építőiparban általánosan előforduló aljzatra kitűnően tapadó ragasztóhabarccsá válik.

**Megjegyzés:** A víz helyett *Isolastic* adalékszerrel bekevert **Kerabond T Plus** ragasztóhabarcs megfelel az MSZ EN 12004 szerinti C2E S2 (fokozott terhelhetőségű, nyújtott nyitott idejű, nagy alakváltozásra képes cementkötésű ragasztóhabarcs) osztály követelményeinek.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

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

- előregyártott vagy monolit betonszerkezetekre;
- erős mozgásnak vagy vibrációnak kitett falakra vagy padlóra;
- nagy hőterhelésnek kitett kültéri felületekhez (sötét lap, erős napsütésnek kitett felület);
- alakváltozásra képes aljzatokon, pl.: hőszigetelésre, fára, cement-forgácslapra, PVC, fém felületre történő ragasztásra;
- beltérben 40-nél nagyobb oldalhosszúságú burkolólapok esetén;
- kültérben és padlófűtésnél, 30 cm-nél nagyobb oldalhosszúságú burkolólapok esetén;
- üvegmozaik ragasztásához;
- nedvességre érzékeny természetes kőanyagok ragasztásához;
- 5 mm-nél vastagabb ragasztóágyat igénylő burkolólapok fektetéséhez;
- amikor a felületeket rövid időn belül használatba kívánják venni.

# 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 a repedések javítása, gyorszáradású esztrichek szilárdítása és kiegyenlítés előtt.

## Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórja a **Kerabond T Plus**-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.

25-27 súlyrész tiszta vizet használjon 100 súlyrész **Kerabond T**-hez, azaz egy 25 kg-os zsák **Kerabond T Plus**-t 6,3-6,8 liter tiszta vízben keverjen be. Mindig vegye figyelembe a csomagoláson írt keverővíz mennyiségét.

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

## Felhordás

A **Kerabond T Plus**-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 padlófűtésnél, kültérben és nagy forgalomnak kitett padlókon.

A jó tapadás biztosítása érdekében javasolt, hogy az aljzatra először egy vékony réteg **Kerabond T Plus**-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/m<sup>2</sup>);
- padlóburkoláshoz, nagyon egyenetlen felületekhez vagy erősen profilírozott hátoldalú burkolólapokhoz: MAPEI 6-os számú V-profilú fogazott simító ajánlott (anyagszükséglet: kb. 5 kg/m<sup>2</sup>);
- kültér, padlófűtés vagy fektetés után csiszolandó, illetve nagyforgalomnak kitett padlóknál a **Kerabond T Plus**-t 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 Plus** 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. A megbőrsődött ragasztóhabarcs-ágy fogazott simítóval áthúzva felrészíthető. 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-Plus**-szal 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 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/m<sup>2</sup>
- Közepes méretű burkolólapok (5/6-os fogazott simító): 4-5 kg/m<sup>2</sup>
- Nagyméretű burkolólapok, padlók, kültéri burkolatok (6/10-es fogazott simító): > 6 kg/m<sup>2</sup> vagy több

# KISZERELÉS

Kerabond T Plus szürke színben, 25 kg-os papírzsákokban 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 Plus** cementet tartalmaz, izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe lépve, irritációt okozhat, alkáli reakcióba lépve, az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat.

A bedolgozás során javasolt védőkesztyű és szemüveg használata, és a vegyi anyagok feldolgozásakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljesebb információkat a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

<b>MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)</b> A termék megfelel: az európai EN 12004-nek C2T-ként	
<b>TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK</b>	
Állag:	por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - nagyon alacsony kibocsátású
<b>ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)</b>	
Keverési arány:	100 súlyrész fehér <b>Kerabond T Plus</b> -hoz 25-27 súlyrész víz
Keverék állaga:	sűrűn folyós
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1.550
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
<b>VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK</b>	

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

## 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

## JOGI MEGJEGYZÉS

A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a Mapei termék használatára vonatkozóan. A Termékismertető legújabb változata és garanciával kapcsolatos információ a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapon érhető el.

**MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN SEMMISSÉ TESZI AZ ÖSSZES VONATKOZÓ MAPEI GARANCIÁT.**

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

18-10-2016-I (H)

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

