

KERABOND TE

Magas tapadású rugalmas ragasztó kerámia burkolólapokhoz



MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

A **Kerabond TE** egy C1TE minősítésű normál (1) csökkentett megcsúszású (T) cementkötésű ragasztó (C) nyújtott nyitott idővel (E).

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Kerabond TE**-t kis, közepes és nagy méretű kerámialapok (mázás csempe, terrakotta, kerámia mozaik), kő- vagy betonlapok (amennyiben nem érzékenyek a nedvességre) vékony- és középvastag ágyazatú (10 mm-ig) fektetéséhez javasolt beltéren és kültéren, greslapokhoz max. 2500 cm² felülettel (az egyik oldal hossza max. 60 cm) beltéren.

A fektetésre alkalmas aljzat (nedvszívó beton, cementkötésű és anhidrit esztrichek, cementbázisú és cement-mész vakolatok, egyrétegű gipszvakolatok, beltéri kerámia falazóblokkok, szilikát téglák és pórusbeton falak, amennyiben azok homogének, egyenletesek és fugázottak) legyen erős, száraz, stabil, nem alakváltozó és megfelelően érlelt.

A **Kerabond TE** alkalmas nedves és vizes helyiségekbe is, valamint hőszigetelő anyagok, mint pl. habosított táblák, ásványgyapot, üveggyapot, stb. ragasztására.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Kerabond TE** a MAPEI Kutató és Fejlesztő laboratóriumában kifejlesztett víz- és fagyálló fehér vagy szürke, por formátumú ragasztó, mely cementből, finom adalékanyagokból, szintetikus gyantákból és speciális adalékszerekből áll.

Vízzel keverve a habarcs a következő jellemzőkkel rendelkezik:

- a megnövelt, akár 10 mm-es rétegvastagság lehetővé teszi az aljzat kisebb egyenetlenségeinek kijavítását a beépítés során;
- állékony; a **Kerabond TE** függőleges felületre is felhordható a burkolólapok megcsúszása nélkül;
- a nyújtott nyitott idő lehetővé teszi a csempék gyorsabb és kényelmesebb ragasztását magasabb hőmérséklet és alacsony relatív páratartalom mellett is;
- magas kezdeti tapadás és nagyfokú ellenállás a nagy igénybevételnek;
- könnyen elkészíthető és felhordható;
- hosszú fazékidő (kb. 8 óra).

Megjegyzés: A **Kerabond TE** víz helyett **Isolastic**-kal történő bekeverésekor a teljesítményjellemzői javulnak és megfelel a C2ES2 osztály követelményeinek (nagy alakváltozásra képes, fokozott terhelhetőségű, cementkötésű ragasztó nyújtott nyitott idővel) az MSZ EN 12004 szerint. A továbbfejlesztett Kerabond TE rendkívül igényes, deformációnak, rezgésnek kitett aljzatokon (pl. faalapú aljzatok), valamint nagyméretű csempék és üvegmozaikok belső és külső beépítéséhez, nedves és vizes helyiségekben is használható.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

A **Kerabond TE** kis, közepes és nagy méretű max. 2500 cm² területű (az egyik oldal hossza max. 60 cm) kerámia burkolólapok ragasztásához alkalmas beltérben és intenzív használatnak és nagy terhelésnek kitett aljzatokon.

A **Kerabond TE** nem használható olyan helyeken, ahol fennáll a csempe vagy az aljzat deformálódásának veszélye, pl. a hőmérséklet-ingadozás miatt (teraszokon, erkélyeken, homlokzatokon, fűtött padlókon stb.). Ilyen esetekben C2 osztályú ragasztók használata ajánlott.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen sík, szilárd, érlelt, száraz, repedésektől vagy a tapadást gátló anyagoktól mentes, ha szükséges, alapozza a megfelelő, az aljzat típusától és annak nedvszívó képességétől függően megválasztott alapozóval.

A nedvszívó aljzatokat alapozza **Mapegrunt Plus**-szal vagy **Primer G Pro**-val.

A nem nedvszívó aljzatokat és alacsony nedvszívó képességű aljzatokat, pl. régi festék, kerámia, kő vagy terrazzo padlók (amennyiben azokat jó tapadás jellemzi) alapozza **Eco Prim Grip Plus**-szal.

Hagyományos cementkötésű esztrichek: a cementkötésű és cement-mész aljzatok legyenek legalább 1 hét/cm vastagságoként érlelték (nedvességtartalom $\leq 4\%$), hacsak nem készültek MAPEI gyorskötésű habarccsal, mint pl. **Nivoplan Fast** (kerámia burkolólapok fektetése kb. 4 óra után lehetséges).

Az érlelési folyamat teljes időtartama hagyományos cementkötésű esztrichnél legyen legalább 28 nap (nedvességtartalom $\leq 4\%$ vagy $\leq 2\%$ padlófűtési rendszerrel ellátott aljzatoknál) hacsak nem készültek speciális MAPEI esztrich kötőanyaggal, mint pl. **Topcem**, **Topcem Pronto C25**, **Topcem Pronto**.

Anhidrit aljzatok (nedvességtartalom $\leq 0,5\%$) és gipszvakolatok (nedvességtartalom $\leq 1\%$) legyenek megfelelően szilárdak és megcsiszoltak, megfelelő alapozóval lealapozottak, mint pl. **Primer G Pro** vagy **Eco Prim T Plus**. A beton aljzatok legyenek legalább 3 hónapig érlelték és nedvességtartalmuk nem haladhatja meg a 4%-ot.

A keverék elkészítése

A **Kerabond TE**-t tiszta, hideg vízzel keverje be, hogy sima, csomómentes pasztát kapjon. Használjon 6-6,5 liter vizet egy zsák (25 kg) szürke vagy fehér **Kerabond TE**-hez. Hagyja állni 5 percre, majd keverje át újra. A habarcs ekkor felhasználásra kész. A **Kerabond TE** így bekeverve kb. 8 óra fazékidővel rendelkezik (+23°C és R.H. 50%). Vegye figyelembe, hogy a levegő és az aljzat hőmérséklete meghosszabbíthatja vagy rövidítheti a kötési időt, nyitott időt és utánigazítási időt.

A **Kerabond TE** +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten dolgozható be.

A keverék felhordása

Az aljzathoz való jó tapadás eléréséhez először egy egyenes élű simítóval vékony réteg **Kerabond TE**-t hordjon fel, majd azonnal a megfelelő vastagságú ragasztót vigye fel. A **Kerabond TE**-t megfelelő fogazott simítóval (a lapok típusától és méretétől függően) és megfelelő ragasztási technikával hordja fel az aljzatra.

Ez különösen fontos a burkolólapok teljes hátoldali fedettségének biztosításához. A megfelelő fogazott simító kiválasztása a burkolólapok méretétől és az aljzat síkságától függ.

Burkolólapok fektetése

Ha a burkolólapok hátoldala nagyon poros, tisztítsa meg azokat (ne mártsa bele vízbe!). A burkolólapokat nyomja le erősen a ragasztóval való jó érintkezés biztosítása. Normál hőmérséklet és páratartalom esetén a **Kerabond TE** nyitott ideje legalább 30 perc és az időt a csempék telepítése során figyelemmel kell kísérni. Egy ciklusban csak annyi ragasztót vigyen fel, amennyit a nyitott idő alatt (a ragasztó felhordásától számított maximális idő, amíg a felületen bőr képződik, ami lehetetlenné teszi a csempék megfelelő ragasztását) le tud burkolni.

Hordjon fel egy új ragasztóréteget, ha bőrösödés alakult ki. Nem ajánlott a ragasztót vízzel nedvesíteni, ha már kialakult a bőr, mert a víz ahelyett, hogy feloldaná a bőrt, ragasztóellenes filmet képez.

Ha szükséges, a csempéket a beépítést követő 45 percen belül lehet utánigazítani. A **Kerabond TE**-vel lerakott csempéket legalább 24 órán keresztül nem szabad mosni vagy esőnek kitenni, és legalább 5-7 napig védeni kell a fagytól és az erős napsugárzástól.

Hőszigetelő anyagok pontszerű ragasztása

A hangszigetelő vagy hőszigetelő lemezek pontszerű ragasztását a felület síksága és a lemezek tömege alapján meghatározott típusú és méretű simítóval kell elvégezni. A beépítési technikát a körülményekhez kell

igazítani (pontoszerű ragasztás, foltokban, perifériásan felhordott ragasztó, teljes felületű ragasztás).

Fugázás és hézagkitöltés

A fugázást a ragasztó teljes száradása után lehet elkezdni (a hőmérséklettől és a levegő páratartalmától függően ez az idő lerövidülhet vagy meghosszabbodhat), kb. 8 óra elteltével a falakon és kb. 24 óra elteltével a padlókon.

A fugákat a megfelelő MAPEI cementkötésű fugázóanyagokkal, mint például **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** vagy epoxi fugázóanyagokkal, pl. **Kerapoxy**, **Kerapoxy Easy Design** vagy **Kerapoxy CQ**, amelyek különböző színekben kaphatók, lehet fugázni. A dilatációs hézagokat a megfelelő MAPEI tömítőanyagokkal kell lezárni, pl. **Mapesil AC**, **Mapesil LM**, **Mapeflex PU 45 FT** vagy **Mapeflex MS 45** tömítőanyagokkal.

KÖNNYŰ GYALOGOSFORGALOMMAL TERHELHETŐ

A padlók kb. 24 óra múlva terhelhetők könnyű gyalogosforgalommal (+23°C és R.H 50%).

HASZNÁLATBA VEHETŐ

A felületek kb. 14 nap múlva vehetők használatba.

ANYAGSZÜKSÉGLET

2-5 kg/m².

KISZERELÉS

A **Kerabond TE** fehér és szürke színben, 25 kg-os papírszakokban kapható.

TISZTÍTÁS

Az eszközök vízzel tisztíthatók le a ragasztó megkötése előtt. A megkötött ragasztót csak mechanikus úton vagy **UltraCare Keranet**-tel vagy **UltraCare Keranet Easy**-vel távolíthatja el.

TÁROLÁS

A **Kerabond TE** 12 hónapig tárolható normál környezeti körülmények között, eredeti, bontatlan csomagolásban.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban található, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel az MSZ EN 12004 szabványnak, mint C1TE

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	por
Szín:	szürke vagy fehér
Ömlesztett sűrűség (g/cm ³):	1,3
Szárazanyag tartalom:	100%
EMICODE:	EC1 PLUS- nagyon alacsony VOC kibocsátás

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C és 50% R.H.)

Keverési arány:	6,0-6,5 liter víz 25 kg szürke vagy fehér Kerabond TE -hez
Keverék állaga:	állékony
Keverék sűrűsége:	1,40÷1,60 g/cm ³
Keverék pH-ja:	13
Fazékidő:	kb. 8 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Nyitott idő:	min. 30 perc
Utánigazítási idő:	kb. 45 perc
Fugázás: - falon: - padlón:	8 óra múlva 24 óra múlva
Könnyű gyalogosforgalommal terhelhető:	24 óra múlva
Használatba vehető:	14 nap után

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Tapadószilárdság az MSZ EN 1348 szerint: - kezdeti tapadószilárdság: - tapadószilárdság vízbe merítés után: - tapadószilárdság hevítés után: - tapadószilárdság fagyási-olvasadási ciklusok után:	≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ²
Tűzállóság:	A1 / A1 _{FL}
Ellenállás lúgoknak:	jó
Olajoknak ellenállás:	jó (növényi olajokkal szemben gyenge)
Ellenállás oldószereknek:	jó
Hőállóság a végső kötés után:	-30°C-tól +90°C-ig

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.

2841-07-2023-HU

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

