



Kerabond T



Lepak na cementnoj osnovi za keramičke pločice, bez klizanja na vertikalnim površinama



KLASIFIKACIJA U SKLADU SA NORMOM EN 12004

Kerabond T je standardni (1), protivklizni (T) lepak na cementnoj osnovi (C), u klasi C1T.

Kerabond T ima CE oznaku, što je deklarirano u **ITT** sertifikatu **No. 25050176-1/Gi (TUM)** izdatom od strane laboratorije *Technische Universität München* (Nemačka).

PODRUČJA PRIMENE

- Spoljašnje i unutrašnje lepljenje keramičkih pločica i mozaika na sve vrste podova, zidova i plafona;
- Tačkasto lepljenje izolacionih materijala kao što su ekspanzirani polistiren, ekspanzirani poliuretan, kamena i staklena vuna, heraklit® ploče, kao i ploče za zvučnu izolaciju.

Primeri primene

Lepljenje mozaika na papiru ili mrežici i svih vrsta keramičkih pločica (gres pločice, klinker pločice itd.) na:

- obične zidove od cementnog maltera;
- standardne betonske ploče ili plivajuće armirano-betonske ploče; pod uslovom da su dovoljno sazrele i suve;
- gipsane podloge i anhidritne estrije, pod uslovom da su prethodno obrađeni osnovnim premazom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Kerabond T je sivi ili beli prah koji se sastoji od cementa, finog peska, sintetičkih smola i posebnih dodataka, prema formuli razrađenoj u MAPEI istraživačkim laboratorijama.

Pomešan sa vodom, **Kerabond T** postaje lako nanosivi

malter dobre čvrstoće prijanjanja, malog sleganja, ne klizi, te se može nanositi na vertikalne površine, bez opasnosti da teške pločice skliznu sa zida.

Kerabond T stvrdnjava bez značajnijeg skupljanja, postaje veoma otporan, i odlično prijanja na sve materijale koji se obično koriste u građevinarstvu.

Napomena:

Ako umesto s vodom, izmešate **Kerabond T** sa **Isolastic**-om, ispunićete zahteve klase C2 (poboljšani cementni lepak) prema normi EN 12004, ili klase S2 (visoko fleksibilni lepak) prema normi EN 12002.

PREPORUKE

Koristite **Kerabond T** pomešan s **Isolastic**-om u sledećim slučajevima:

- na zidovima od peno-betona;
- na prefabrikovanim ili izlivenim betonskim konstrukcijama;
- kod podova sa podnim grejanjem
- za polaganje velikoformatnih pločica;
- za polaganje staklenog mozaika;
- za polaganje materijala od kamena, pod uslovom da su čvrsti i otporni na vlagu.

Ne koristite **Kerabond T** u sledećim slučajevima:

- na drvenim podlogama;
- na zidovima od gipsanih ploča;
- na metalnim, gumenim, PVC i linoleum površinama;
- za polaganje pločica gde se traži debljina lepka veća od 5 mm;
- na površinama koje moraju biti brzo spremne za lagani pešački promet;

Kerabond T



Polaganje keramičkih pločica na zid, od vrha prema dnu



Tunel Mrázovka - Prag - Republika Češka



Tunel Mrázovka - Prag - Republika Češka

- kod polaganja neupijajućih pločica (gres, jednom pečene pločice, klinker pločice itd.), ili kod polaganja drugih neupijajućih podnih i zidnih podloga.

POSTUPAK PRIMENE

Priprema podloge

Podloga mora biti vezana, mehanički čvrsta, bez ostataka nevezanih delova, masnoće, ulja, boje, voska i dovoljno suva. Cementne podloge ne smeju se skupljati nakon polaganja pločica. U proleće i leto malteri moraju vezati najmanje jednu nedelju za svaki centimetar debljine, a cementni estrih mora vezati najmanje 28 dana, osim ako nije izveden sa specijalnim MAPEI vezivima, kao što su **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** i **Topcem Pronto**. Vodom navlažite površine koje su se zagrejele od sunca, kako bi ih rashladili. Gipsane podloge i anhidritni estrihi moraju biti potpuno suvi, dovoljno čvrsti i bez prašine. Vrlo je važno da se prethodno obrade sa **Primer-om G** ili **Mapecrim-om SP**. U prostorima sa velikom vlagom, podlogu treba prethodno obraditi **Primer-om S**.

Priprema mešavine

Pomešajte **Kerabond T** sa čistom vodom, dok ne dobijete jednoličnu pastu bez grudvica. Nakon što odstoji 5-10 min, ponovo promešajte i pasta je spremna za upotrebu. Koristite 24-26 delova vode na svakih 100 delova **Kerabond-a T**, težinski, što bi iznosilo 6-6,5 litara vode na 25 kg praha. Uvek koristite onu količinu vode koja je propisana na ambalaži proizvoda. Ovako izmešan, **Kerabond T** ima rok upotrebe oko 8 sati.

Nanošenje mešavine

Kerabond T se nanosi na podlogu nazubljenom lopaticom. Izaberite lopaticu sa kojom ćete prekriti najmanje 65-70% poledine pločica kod polaganja na zidovima i na unutrašnjim podovima sa laganim pešačkim prometom. Kod površina sa teškim prometom, kao i kod spoljašnjih primena koristite lopaticu koja prekriva 100% poledine pločica. Da bi postigli dobru prionjivost na podlogu, nanosite najpre tanki sloj **Kerabond-a T** koristeći glatku stranu lopatice. Odmah nakon toga, nanosite željenu debljinu **Kerabond-a T** koristeći nazubljenu stranu lopatice. Preporučene lopatice:

- za mozaik do 5x5 cm, MAPEI nazubljena lopatica br. 4;
- za normalne keramičke zidne pločice: MAPEI, V-nazubljena lopatica br. 5 (potrošnja: 2,5-3 kg/m²);
- za podove, vrlo nepravilne površine i pločice sa velikim ispučenjima ili udubljenjima: MAPEI, V-nazubljena lopatica br. 6 (potrošnja: 5 kg/m²);
- kod spoljašnjih keramičkih zidnih i podnih obloga koje su izložene smrzavanju ili kod
- specijalne primene, kao što su bazenski rezervoari, pločice formata većeg od 9 dm², podova koji se poliraju nakon polaganja ili ako su izloženi velikom opterećenju, **Kerabond T** se treba ravnomerno naneti i na poledinu pločice (metoda dvostrukog premazivanja).

Polaganje pločica

Pločice ne treba vlažiti pre polaganja. Samo kod vrlo prašnjavih poledina pločica, preporučuje se uroniti pločicu u čistu vodu. Kod polaganja pločicu treba čvrsto pritisnuti, da bi lepak potpuno prekrrio pločicu.

U uslovima normalne temperature i vlage, otvoreno vreme **Kerabond-a T** je 20-30 min. Nepovoljni vremenski uslovi (jako sunce, suv vetar, visoke temperature itd.) ili vrlo upijajuće podloge mogu smanjiti otvoreno vreme, čak na samo nekoliko minuta.

Iz tog razloga, mora se stalno proveravati da li se na nanesenom lepku stvorila površinska kožica ili je još sveže za dodir. Ako se stvorila kožica na površini lepka, osvežite ga tako da po njemu pređete nazubljenom lopaticom. Ne preporučuje se lepak vlažiti vodom, jer umesto da rastopi kožicu, voda će stvoriti nelepljivi film.

Ako je potrebno, pločice popravite u roku od 45 minuta od polaganja, a nakon tog vremena popravljavanje postaje problematično. Polaganje izvedeno sa **Kerabond-om T** ne sme se prati niti izlagati kiši najmanje 24 sata i mora se zaštititi od mraza i direktnog sunca najmanje 5-7 dana nakon polaganja.

Tačkasto lepljenje izolacionih materijala

Tačkasto lepljenje izolacionih ploča ili zvučno-izolacionih ploča, izvodi se lopaticom ili gladilicom. Veličina lopatice i debljina lepka zavise od stepena ravnosti površine i težine ploča.

I ovde se mora paziti na otvoreno vreme lepka, imajući na umu da na nekoliko tačaka, teške ploče možda treba privremeno podupreti i potporu ukloniti tek kada je **Kerabond T** počeo da se veže.

FUGOVANJE I ZAPTIVANJE

Zidne fuge između keramičkih pločica mogu se fugovati nakon 4-8 sati, a podne fuge nakon 24 sata, sa specijalnom MAPEI cementnom ili epoksidnom masom za fugovanje, koja se isporučuje u različitim bojama.

Dilatacijske fuge se moraju zapuniti specijalnom MAPEI masom za zaptivanje.

PROHODNOST

Podovi su prohodni nakon oko 24 sata.

SPREMNO ZA UPOTREBU

Podovi su spremni za upotrebu nakon 14 dana.

Čišćenje

Alat i ruke treba dobro oprati vodom, a površine treba obrisati vlažnom krpom; vodu koristite u manjim količinama i tek nakon nekoliko sati.

POTROŠNJA

Lepljenje keramičkih pločica

- mozaik i maloformatne pločice (lopatica br. 4) 2 kg/m²
- normalne veličine pločica (lopatica br. 5) 2,5-3 kg/m²
- velikoformatne pločice, podovi, spoljašnje površine (lopatica br. 6) 4 kg/m² i više

TEHNIČKI PODACI (tipične vrednosti)

U skladu sa:

- Evropskom normom EN12004 kao C1T
- ISO 13007-1 kao C1T
- Evropskom normom EN12002 kao S2 (pomešan s Isolastic-om)
- ISO 13007-1 kao C2S2 (pomešan sa Isolastic-om)
- Američkom normom ANSI A 118.1-1999
- Kanadskom normom 71 GP 30 M tip 2

OPIS PROIZVODA

Konzistencija:	prah
Boja:	bela ili siva
Specifična težina (kg/m ³):	1300
Sadržaj suve materije (%):	100
Skladištenje:	12 meseci u originalno zatvorenoj ambalaži u suvom prostoru
Štetnost po zdravlje prema EC 1999/45:	iritirajuće. Pre upotrebe pogledajte paragraf "Uputstvo o sigurnosti kod pripreme i primene", informacije na pakovanju i Sigurnosni list
EMICODE:	EC1 R Plus - veoma niska emisija
Carinski broj:	3824 50 90

PODACI O PRIMENI (na +23°C i 50% rel. vlage)

Odnos mešanja:	100 delova Kerabond-a T sa 24-26 delova vode težinski
Konzistencija mešavine:	vrlo pastozna
Specifična težina mešavine (kg/m ³):	1450
pH mešavine:	13
Rok primene mešavine:	preko 8 sati
Temperatura nanošenja:	od +5°C do +40°C
Otvoreno vreme (prema EN 1346):	> 20 minuta
Vreme korekcije:	oko 45 minuta
Fugovanje zidova:	nakon 4-8 sati
Fugovanje podova:	nakon 24 sata
Prohodnost:	24 sata
Spremno za upotrebu:	14 dana

KONAČNA SVOJSTVA

Čvrstoća prijanjanja u skladu sa EN 1348 (N/mm ²):	
– početna čvrstoća (nakon 28 dana):	1,4
– nakon izlaganja toploti:	0,8
– nakon uranjanja u vodu:	0,9
– nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja:	1,2
Otpornost na baze:	odlična
Otpornost na ulja:	odlična (slaba za biljna ulja)
Otpornost na rastvarače:	odlična
Temperatura nakon konačnog vezivanja:	od -30°C do +90°C



Hotel Radison -
Bükkfürdő - Mađarska



Kancelarije Alliance
osiguranja - Minhen -
Nemačka



Kingcross Shopping
Centre - Zagreb -
Hrvatska

Napomena: tehnički podaci o **Kerabond-u T** pomešanim sa **Isolastic-om** nalaze se na tehničkom listu **Isolastic-a**

Kerabond T



Tačkasto lepljenje izolacionih materijala

- materijali od pene itd. oko 0,5-0,8 kg/m²
- gipsane ploče, oko 1,5 kg/m²
- peno-beton:

AMBALAŽA

Kerabond T beli i sivi se isporučuje u vrećama od 25 kg i kutijama od 4x5 kg.

SKLADIŠTENJE

Kerabond T ima rok trajanja 12 meseci ako se čuva u originalno zatvorenoj ambalaži u normalnim vremenskim uslovima. Proizvod je u skladu sa uslovima Aneksa XVII Uredbe (EC) N° 1907/2006 (REACH), stavka 47.

UPUTSTVO O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMENE

Kerabond T sadrži cement koji u kontaktu sa znojem i drugim telesnim tečnostima stvara iritirajuću reakciju. Koristite zaštitne rukavice, odeću i naočare.

Koristite zaštitne rukavice i naočare.

Za dodatne i potpune informacije o sigurnoj upotrebi naših proizvoda molimo vas da konsultujete najnoviju verziju sigurnosnih listova za proizvode.

PROIZVOD JE NAMENJEN ZA STRUČNU UPOTREBU.

UPOZORENJE

Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene

informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod, moraju prethodno proveriti da li odgovara predviđenoj primeni. Korisnik sam odgovara za posledice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Sve odgovarajuće reference o ovom proizvodu, mogu se na zahtev dobiti.

Molimo pogledajte važeću verziju Tehničkog lista, dostupnu na našoj web stranici www.mapei.com.



Ovaj simbol se koristi za identifikaciju MAPEI proizvoda koji imaju veoma nisku emisiju isparljivih organskih sastojaka (VOC), što je sertifikovano od strane GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), međunarodne organizacije koja sprovodi kontrolu emisije isparljivih supstanci iz proizvoda koji se koriste za podne obloge.



Naša briga za životnu sredinu
Više od 150 MAPEI proizvoda pomaže projektantima i građevincima da stvore inovativne projekte koji će nositi oznaku LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) sertifikovane projekte, u skladu sa U.S. Green Building Council.

Sve relevantne reference o proizvodu mogu se dobiti na zahtjev ili na mapei web stranicama www.mapei.rs i www.mapei.com