



KERABOND

Lepilo na cementnoj osnovi za keramičke pločice

Klasifikacija u skladu s normom EN 12004

Kerabond je standardno lepilo (1) na cementnoj osnovi (C), u klasi C1

PODRUČJA PRIMJENE

- Lijepljenje keramičkih pločica i mozaika na sve unutrašnje i spoljne podne, zidne i plafonske površine;
- Tačkasto lepljenje izolacionih materijala kao što je ekspanzirani polistiren, ekspanzirani poliuretan, kamena i staklena vuna, heraklit ploče, te ploče za zvučnu izolaciju.

Primjeri primjene

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

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

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

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

Pomešan s vodom, **Kerabond** postaje lako nanosivi malter dobre čvrstoće lepljenja, malog sleganja, ne klizi, te se može nanositi na vertikalne površine, bez opasnosti da teške pločice skliznu sa zida.

Kerabond stvrdnjava bez značajnijeg skupljanja, postaje posebno otporan, odlično prianja na sve uobičajene materijale koji se koriste za lepljenje.

*Napomena: Ako umjesto s vodom, izmešate **Kerabond** sa **Isolastic**-om, dobićete poboljšano lepilo klase C2 (prema EN 12004) i vrlo fleksibilno lepilo, klase S2 (prema normi EN 12002)*

Preporuke

Koristite **Kerabond** pomešan s **Isolastic**-om u sljedećim slučajevima:

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

Ne koristite **Kerabond** u sledećim slučajevima:

- na drvenim podlogama;
- na zidovima od gipsanih ploča;
- na metalnim, gumenim, PVC i linoleum površinama;
- na površinama koje moraju biti brzo spremne za lagani pešački promet;
- kod polaganja neupijajućih pločica (gres, jednom pečene pločice, klinker pločice itd.)

POSTUPAK PRIMENE

Priprema podloge

Podloga mora biti vezana, mehanički čvrsta, bez ostataka, masnoće, ulja, boje, voska i dovoljno suva.

Cementne podloge ne smeju biti izložene skupljanju nakon polaganja pločica. U proljeće i leto malteri moraju vezati najmanje 7 dana za svaki centimetar debljine, a cementni estrih mora vezati najmanje 28 dana, osim ako nije izveden sa specijalnim MAPEI vezivima, kao što su **Mapecem, 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 s **Primer-om G** ili **Mapeprim-om SP**.

U prostorima s velikom vlagom, podlogu treba prethodno obraditi **Primer-om S**.

Priprema mešavine

Pomešajte **Kerabond** s čistom vodom, dok ne dobijete jednoličnu pastu bez grudvica. Nakon što odstoji 5-10 min, ponovo promešajte i pasta je spremna za upotrebu. Koristite 23-26 delova vode na svakih 100 delova sivog **Kerabond**-a, težinski, što bi iznosilo 5,7 -6,5 litara vode na 25 kg praha.

Koristite 24-27 delova vode na svakih 100 delova belog **Kerabond**-a, težinski, što bi iznosilo 6 - 6,7 litara vode na 25 kg praha.

Ovako izmešan, **Kerabond** ima rok primene oko 8 sati.

Nanošenje mešavine

Kerabond se nanosi na podlogu nazubljenom lopaticom. Izaberite lopaticu s kojom ćete prekriti najmanje 65-70% poleđine pločica kod polaganja na zidovima i na unutrašnjim podovima s laganim pješačkim prometom.

Da bi postigli dobru prionjivost na podlogu, nanesite najpre tanki sloj **Kerabond**-a koristeći glatku stranu lopatice. Odmah nakon toga, nanesite željenu debljinu **Kerabond**-a 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 s velikim ispupčenjima : -MAPEI, V-nazubljena lopatica br. 6 (potrošnja: 5 kg/m²)
- kod spoljnih 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** se treba ravnomerno naneti i na poleđinu pločice (metoda dvostrukog premazivanja).

Polaganje pločica

Pločice ne treba vlažiti pre polaganja. Samo kod vrlo prašnjavih poleđina pločica, preporučuje se uranjanje pločica u čistu vodu.

Kod polaganja pločicu treba čvrsto pritisnuti, da bi lepilo potpuno prekrilo pločicu.

U uslovima normalne temperature i vlage, otvoreno vrijeme **Kerabond**-a je 20-30 min.

Nepovoljni vremenski uslovi (jako sunce, сув ветар, 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 lepilu stvorila površinska kožica ili je još sveže na dodir. Ako se stvorila kožica na površini lepila, osvežite ga tako da po njemu pređete nazubljenom lopaticom. Ne preporučuje se lepilo vlažiti vodom, jer umjesto da rastopi kožicu, voda će stvoriti nelepljivi film.

Ako je potrebno, pločice popravite u roku 45 minuta od polaganja, a nakon tog vremena popravljanje postaje problematično.

Poplošavanje uradjeno sa **Kerabond**-om 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 gletericom. Veličina lopatice i debljina lepila zavise od toga koliko je površina ravna i od težine ploča.

I ovde se mora paziti na otvoreno vreme lepila, imajući na umu da nekoliko tačaka lepila na teškim pločama možda treba privremeno **podupreti, (podgraditi)** i ukloniti tek kada je **Kerabond** počeo vezivati.

Fugovanje i zaptivanje

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

Dilatacijske fuge se moraju popuniti specijalnom MAPEI masom za zaptivanje.

PROHODNOST

Podovi su prohodni nakon 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 blagim količinama i tek nakon nekoliko sati.

TEHNIČKI PODACI

(tipične vrednosti)

u skladu sa:

- Evropskom normom EN12004 kao C1
- Evropskom normom EN12004 kao C2 (pomešan s **Isolastic-om**)
- Evropskom prEN12002 kao S2 (pomešan s **Isolastic-om**)
- DIN 18156-M
- BS 5980-1980 tip 1, klasa AA
- Američkom normom ANSI A 118.1-1999
- Kanadskom normom 71 GP 30 M tip 2

OPIS PROIZVODA

Konzistencija:	prah
Boja:	bela ili siya
Specifična težina:	1,3 g/cm ³
Sadržaj suve materije (%):	100
Skladištenje:	12 meseci u originalno zatvorenoj ambalaži u suvoj prostoriji
Štetnost po zdravlje prema EEC 88/379:	nema
Tarifni broj:	3824 50 90

PODACI O PRIMJENI NA + 23°C i 50% rel. vlage

Odnos mešanja:	24-27 delova vode na 100 delova Kerabond-a težinski 23-26 delova vode na 100 delova Kerabond-a težinski
Konzistencija mešavine:	vrlo viskozna
Specifična težina mešavine:	1,45 g/cm ³
pH mešavine:	13
Rok primene mešavine:	preko 8 sati
Temperatura nanošenja:	od +5° C do +40° C
Otvoreno vreme mešavine:	20-30 minuta
Vreme korekcije:	oko 45 minuta
Fugovanje zidova:	nakon 4-8 sati
Fugovanje podova:	nakon 24 sata
Prohodnost:	nakon 24 sata
Spremno za upotrebu:	nakon 14 dana

PODACI O KONAČNIM SVOJSTVIMA PROIZVODA

Čvrstoća lepljenja u skladu s EN 1348 (N/mm²):

- početna čvrstoća nakon 28 dana:	1,4
- nakon izlaganja suncu:	0,9
- nakon uranjanja u vodu:	1,0
- nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja:	1,2

Postojanost na kiseline:	odlična
Postojanost na ulja:	odlična (slaba za biljna ulja)
Postojanost na razredjivače:	odlična
Temperatura nakon konačnog vezanja:	od -30° C do + 90° C

Napomena: tehnički podaci o **Kerabond-u** pomešanom s **Isolastic-om** nalaze se na tehničkom listu **Isolastic-a**.

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, spoljne površine
(lopatica br. 6) 4 kg/m² i više

Tačkasto lepljenje izolacijskih materijala

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

AMBALAŽA

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

SKLADIŠTENJE

Kerabond ima rok trajanja 12 meseci ako se čuva u originalno zatvorenoj ambalaži u suvoj prostoriji.

UPUTSTVA O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMENE

Sadrži cement koji u kontaktu sa znojem i drugim telesnim tečnostima stvara iritirajuću alkalnu reakciju.

Koristite zaštitne rukavice i naočare.

Za ostale informacije, pogledajte sigurnosni list.

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.