

KERAFLEX

Poboljšani lepak na cementnoj osnovi sa produženim otvorenim vremenom za polaganje keramičkih pločica i kamena, bez klizanja na vertikalnim površinama.

Klasifikacija u skladu s normom EN 12004

Keraflex je poboljšani lepak (2) na cementnoj osnovi (C) s produženim otvorenim vremenom (E) bez klizanja (T) na vertikalnim površinama, u klasi C2TE.

PODRUČJA PRIMENE

Za unutrašnje i spoljašnje lepljenje keramičkih pločica, kamena i mozaika na sve vrste podova, zidova i plafona. Takođe je pogodan za tačkasto lepljenje izolacionih materijala, kao što su ekspanzirani polistiren, kamena i staklena vuna, heraklit, zvučno-izolacione ploče, itd.

Primeri primene

- Lepljenje keramičkih pločica, kamena i mozaika na sledeće podloge:
 - zidovi omalterisani klasičnim ili cementnim malterima
 - unutarjni zidovi od gas-betona
 - gips ili anhidritni estrih nakon nanošenja Primer-a G
 - podloge s podnim grejanjem, ako se polažu s pločicama formata manjim od 900 cm²
 - cementne estrihe, pod uslovom da su suvi i dovoljno sazreli.
 - unutrašnje obojene zidove, pod uslovom da je boja dobro vezala
 - vodonepropusne membrane **Mapelastic** ili **Mapegum WP**
- pločica na pločicu postojeće podne obloge ako se popločava pločicama do 900 cm²
- lepljenje maloformatnih pločica u školjkama bazena
- lepljenje podnih obloga koje su izložene visokom opterećenju

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Keraflex je sivi ili beli prah koji se sastoji od cementa i finog peska. Sadrži visoko kvalitetne sintetske smole i posebne dodatke, prema formuli razrađenoj u MAPEI istraživačkoj laboratoriji. Kada se pomeša s vodom, dobije se masa sa sledećim svojstvima:

- Jednostavno se nanosi.
- Vrlo je tiksotropan; **Keraflex** se može nanositi na vertikalne površine bez curenja, što omogućava da položene pločice ne klize, čak ni teške pločice.
- Pločice se mogu nanositi od vrha na dole, bez upotrebe krstića.
- Odlična prionjivost na materijale koji se uobičajeno koriste u gradjevinarstvu.
- Stvrdnjava bez značajnijeg skupljanja.
- Ima produženo otvoreno vreme.

PREPORUKE

Ne primjenjujte **Keraflex**:

- na betonu koji je podložen jakom skupljanju
- na zidovima i podovima izloženim jakim gibanjima ili vibracijama (drvo, vlaknasti cement itd.)
- na metalnim površinama
- kod polaganja gdje se traži debljina lepila veća od 5 mm

POSTUPAK PRIMENE

Priprema podloge:

Podloga mora biti ravna, mehanički postojana, bez ostataka nevezanih delova, masnoća, ulja, boja, voska itd.

Vlažne površine mogu usporiti vreme vezivanja **Keraflex**-a.

Ne bi trebalo vršiti polaganje keramičkih pločica na cementnim podlogama podložnim skupljanju, stoga u proljeće i leto malteri moraju vezati najmanje sedam dana za svaki cm debljine. Cementni estriži moraju imati ukupno vreme vezivanja najmanje 28 dana, osim ako su izvedeni sa specijalnim vezivima za MAPEI estriže, kao što su **Mapecem**, **Topcem** ili **Topcem Pronto**.

Vodom navlažite površine koje su se zagrijale od sunca kako bi ih rashladili. Gipsane podloge i anhidritni estriži moraju biti potpuno suvi (max. ostatak vlage 0,5 %), dovoljno čvrsti i bez prašine. Vrlo je važno da se predhodno obrade **Primer**-om **G** ili **Mapeprim**-om **SP**. U prostorijama sa velikom vlagom, podlogu treba predhodno obraditi **Primer**-om **S**.

Priprema mešavine:

Pomešajte **Keraflex** s čistom vodom, dok ne dobijete jednoličnu smešu bez grudvica. Ostavite da odstoji oko 5 min, pa ponovo promešajte. Koristite 30-32 dela vode za svakih 100 delova **Keraflex**-a, težinski, što bi iznosilo 7,5 -8 litara vode na 25 kg praha. Tako izmešan, **Keraflex** ima rok primene oko 8 sati.

Nanošenje mešavine:

Keraflex se nanosi na podlogu nazubljenom lopaticom. Odaberite lopaticu s kojom ćete potpuno prekriti poleđinu pločica koje polažete.

Da bi postigli dobru prionjivost, nanesite najpre na podlogu tanki sloj **Keraflex**-a koristeći glatku stranu lopatice. Odmah nakon toga, nanesite željenu debljinu **Keraflex**-a koristeći odgovarajuću nazubljenu lopaticu, u zavisnosti od vrste i veličine pločica (vidi «Potrošnja»).

Kod spoljnih podova i zidova od keramičkih pločica većih od 900 cm², podova koji se moraju izravnati kod polaganja ili su izloženi teškim opterećenjima, kod polaganja u školjkama bazena koji su napunjeni vodom, nanesite lepilo i na poleđinu pločice (metoda «dvostrukog premazivanja») kako bi potpuno prekrili pločicu.

Polaganje pločica:

Pločice ne treba kvasiti pre polaganja. Samo kod vrlo prašnjavih poledina pločica, preporučuje se uronjavanje pločice u čistu vodu.

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

U uslovima normalne temperature i vlage, otvoreno vrijeme **Keraflex**-a je oko 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.

Zbog toga je važno da se dobro proveriti da se nije stvorila skrama na površini nanesenog lepila, koje mora ostati sveže. Ako nije sveže, osvežite ga tako da po njemu pređete nazubljenom lopaticom.

Ne preporučuje se lepilo prskati vodom, jer umjesto da rastopi skramu, voda će stvoriti nelepivi film.

Ako je potrebno, pločice popravite u roku 60 minuta od polaganja.

Popločavanje uradjeno s **Keraflex**-om ne sme se prati niti izlagati kiši najmanje 24 sata i mora se zaštititi od mraza i jakog sunca najmanje 5-7 dana.

Tačkasto lepljenje izolacionih materijala

Za tačkasto lepljenje izolacionih ploča ili zvučno-izolacionih ploča, nanosite **Keraflex** lopaticom ili gletericom.

Fugovanje i zaptivanje

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

Dilatacijske fuge se moraju napuniti specijalnom MAPEI masom za zaptivanje.

PROHODNOST

Podovi su prohodni nakon oko 24 sata.

Bazenske školjke se mogu puniti nakon 21 dan.

TEHNIČKI PODACI

(tipične vrednosti)

- u skladu sa:

- Evropskom normom EN12004 kao C2TE
- DIN 18156-M
- BS 5980-1980 tip 1, klasa AA
- Američkom ANSI A 118.1-1999
- Kanadskom 71 GP 30 M tip 2

OPIS PROIZVODA

Konzistencija:	prah
Boja:	bela ili siva
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 PRIMENI PRI + 23° C i 50% rel. vlage

Odnos mešanja:	30-32 dela vode na 100 delova Keraflex-a težinski
Konzistencija mešavine:	pastozna
Specifična težina mešavine:	1,50 g/cm ³
pH mešavine:	13
Vreme primene mešavine:	preko 8 sati
Temperatura nanošenja:	od +5° C do +40° C
Otvoreno vreme mešavine:	20-30 minuta
Vreme korekcije:	oko 60 minuta
Fugovanje zidova:	nakon 4-8 sati, u zavisnosti od upijanja
Fugovanje podova:	nakon 24 sata
Vreme vezivanja:	preko 30 minuta
Prohodnost:	nakon 24 sata
Spremno za upotrebu:	nakon 14 dana

PODACI O KONAČNIM SVOJSTVIMA PROIZVODA

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

- početna čvrstoća nakon 28 dana:	1,8
- nakon izlaganja toplini:	1,7
- nakon uranjanja u vodu:	1,2
- nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja:	1,4

Otpornost na baze:	odlična
Otpornost na ulja:	odlična (slaba za biljna ulja)
Otpornost na kiseline:	odlična
Temperatura kada je u upotrebi:	od -30° C do + 90° C

FUGOVANJE I ZAPTIVANJE

Zidne fuge se mogu fugovati nakon 4-8 sati, a podne nakon 24 sata sa specijalnim MAPEI cementnim ili epoksi masama za fugovanje, koje se isporučuju u različitim bojama. Dilatacijske fuge se moraju popuniti sa specijalnom MAPEI masom za zaptivanje.

PROHODNOST

Podovi su prohodni nakon oko 24 sata.

SPREMNO ZA UPOTREBU

Površine su spremne za upotrebu nakon oko 14 dana.
Školjke bazena se mogu puniti vodom nakon 21 dan.

ČIŠĆENJE

Alat i posude treba obilno oprati vodom dok je **Keraflex** još svež. Površine treba obrisati vlažnom krpom, prije nego se lepilo osuši.

POTROŠNJA:

Lepljenje keramičkih pločica

- mozaik i pločice malog formata
(lopatica br. 4) 2 kg/m²
- pločice normalne veličine
(lopatica br. 5) 2,5-3 kg/m²
- pločice velikog formata, spoljne površine
(lopatica br. 6) 5 kg/m²

Tačkasto lijepljenje izolacionih materijala

- stiropor itd. oko 0,5-0,8 kg/m²
- gipsane ploče, **gas-beton**. oko 1,5 kg/m²

AMBALAŽA

Keraflex beli i sivi se isporučuje u džakovima od 25 kg i kutijama od 4x5 kg.

SKLADIŠTENJE

Keraflex ima rok trajanja 12 meseci u originalno zatvorenoj ambalaži u suvoj prostoriji.

UPUTSTVO 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.

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.