

Biofix

Mineralni lepak sa izuzetno niskim sadržajem hemijskih aditiva za lepljenje visokih performansi, bez vertikalnog proklizavanja i sa dugim otvorenim vremenom obrade porculanskog gresa, keramike i prirodnog kamena.



Rating 5

1. Uz izuzetno nisku emisiju lakoispravljenih organskih jedinjenja (VOC)
2. sa Organskim Solima
3. sa izuzetno Čistim Inertnim Mineralima

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Područja primene

→ Namena

Podloge:

- Cementna košuljica i malteri
- Anhidritne košuljice ⁽¹⁾
- Cementne žbuke
- Žbuke na bazi gipsa ⁽¹⁾
- Gips-karton
- Proizvodi za hidroizolaciju za unutrašnju upotrebu
- Vlaknaste cementne ploče

(1) Nakon primene Active Prime Fix-a i Active Prime Grip-a

Materijali:

- Keramičke pločice
- Porcelanski gres
- Koto
- Klinker
- Mermer i prirodni kamen
- Keramički mozaik
- Izolacioni paneli i paneli za zvučnu izolaciju u zatvorenom prostoru

Korištenje:

- Podovi i zidovi
- Unutra - Vani
- Stambeni
- Komercijalni
- Moderan dizajn

Ne koristiti

- Na drvetu, metalu, plastičnim i elastičnim materijalima, deformabilnim podlogama ili podlogama podložnim vibracijama
- Na košuljicama, žbukama, betonu koji još nisu očvršli i kod onih kod kojih dolazi do značajnijih hidrauličnih skupljanja
- Na prefabrikovani beton glatke površine
- Na žarećim podovima
- Preklapanje sa starim podovima
- Na proizvodima za hidroizolaciju organskog porekla (tip RM prema EN 14891).

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Sve podloge moraju biti ravne, očvršćene, celovite, kompaktne, krute, otporne, suve, bez agenasa koji izazivaju razdvajanja i vlage koja se dovodi do podizanja podova. Dobra je praksa navlažiti visoko upijajuće cementne podloge ili naneti sloj Active Prime Fix ili Active Prime Grip.

→ Priprema

Voda za smešu (EN 12004-2):

Sivo ≈ 30,5% – 32,5% težine

Bela Shock ≈ 31% – 33% težine

Voda za smesu na gradilištu

Sivo ≈ 8 l / 1 vreća

Bela Shock ≈ 8 l / 1 vreća

Količina vode naznačena na pakovanju je indikativna. Moguće je dobiti smese veće ili manje tiksotropne krutosti zavisno od potrebne primene.

→ Primena

Kako bi se obezbedilo strukturno prijanjanje potrebno je naneti sloj lepila koji će u potpunosti pokriti poleđinu obloge.

Veliki formati oblika pravougaonika sa stranicom > 60 cm kao i ploče malih debljina mogu zahtevati polaganje lepka direktno na poleđinu materijala.

Proveriti probom prelaz lepila na stražnji deo materijala.

Voditi računa strukturalnim, frakcionim i perimetralnim spojevima na podlogama. Pridržavati se važećih lokalnih propisa pri izvođenju elastičnih dilatacionih spojeva.

Ostala uputstva

→ Materijali i posebne podloge

Mermer i prirodni kamen: podložni su deformacijama i mrljanju zbog upijanja vode, zahtevaju brzevezujući ili reaktivni lepak. Mermer i prirodno kamenje uglavnom imaju karakteristike koje mogu varirati, čak i ako se odnose na materijale iste hemijsko-fizičke prirode, stoga je neophodno obratiti se tehničkoj podršci kompanije Kerakoll Global Service da biste dobili detaljnije informacije ili izvršili testiranje na uzorku materijala.

Ploče od prirodnog kamena koje imaju slojeve ojačanja, u obliku smole, mreže od polimernog materijala, prostirke itd. ili tretmane (na primer protiv podizanja, itd.) koji se nalaze na licu za postavljanje, u slučaju da nema saveta proizvođača, zahtevaju prethodno ispitivanje kompatibilnosti sa lepkom.

Proverite da li postoje različiti dugotrajni tragovi kamene prašine koja se sastoji od ostataka piljenja i po potrebi uklonite.

Certifikati i oznake



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Performanse

Izgled	beli ili sivi premiks u prahu	
Ambalaža	25 kg	
Skladištenje	≈ 12 meseci u originalnoj ambalaži na suvom mestu. Zaštititi od vlage	
Debljina	od 2 do 10 mm	
Temperatura primene	od +5 °C do +35 °C	
Pot life na +23 °C	≈ 4 h	EN 12004-2
Otvoreno vreme na +23 °C	≈ 30 min.	
Vreme korekcije na +23 °C	≈ 30 min.	
Prohodnost/fugovanje na +23 °C	≈ 24 sata	
Fugovanje zidova na +23 °C	≈ 12 h	
Upotreba pri +23 °C:		
- manji promet	≈ 2 dana	
- veliki promet	≈ 4 dana	
Korisnost po mm debljine	≈ 1,15 kg/m ²	

Performanse**Kvalitet vazduha u enterijeru (IAQ) VOC - Emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja (VOC)**

Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Sert. GEV 4984/11.01.02
-------------	-----------------------	----------------------------

HIGH-TECH

Prijanjanje vučom (beton/gres) na 28 dana	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---	-------------------------	------------

Test trajnosti:

- prijanjanje nakon izlaganja toploti	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---------------------------------------	-------------------------	------------

- prijanjanje nakon uranjanja u vodu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--------------------------------------	-------------------------	------------

- prijanjanje nakon ciklusa smrzavanje-odmrzavanje	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

Radna temperatura	od -30 °C do +80 °C	
-------------------	---------------------	--

Usklađenost	C 2TE	EN 12004
-------------	-------	----------

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- ne koristiti lepak za poravnanje neravnina podloge većih od 10 mm
- zaštititi od udara kiše najmanje 24 sata
- temperatura, provetrenost, apsorpcija podloge i materijal za ugradnju, mogu uticati na to da vreme delovanja i vezivanja lepka variraju
- koristiti nazubljenu špahlu koja odgovara formatu pločice ili ploče
- obezbedite nanošenje na celu površinu u spoljašnjem prostoru
- ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
- za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2013. Ove informacije su ažurirane u februaru 2026. god.(ref. GBR Data Report – 01.24); treba napomenuti da KERAKOLL SpA može blagovremeno da dopuni i/ili izmeni ove informacije; da biste proverili eventualne izmene ovih informacija, možete posetiti sajt www.kerakoll.com. Iz tog razloga, KERAKOLL SpA odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Tehnički list je sastavljen prema našim najboljim saznanjima o tehničkim karakteristikama i oblastima primene. Budući da se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, navedena su uputstva opšteg karaktera koja, ni na koji način, ne obavezuju našu kompaniju. Iz tog razloga se savetuje da pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.