

Biofix

Mineralno ljepilo niskog sadržaja hemijskih aditiva za lijepljenje, visokih performansi, ne dozvoljava vertikalno proklizavanje i dugog otvorenog sušenja porculanskog gresa, keramike i prirodnog kamena.



Rating 5

1. Na bazi hlapljivih organskih spojeva (HOS)
2. Sa Organskim Solima
3. Sa čistim mineralnim inertnim materijalom

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

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

Podloge:

- Cementni estri i malteri
- Estri na bazi kalcij sulfata ⁽¹⁾
- Cementni malteri
- Malteri na bazi gipsa ⁽¹⁾
- Gips-kartonski
- Unutrašnja hidroizolacija
- Fiber-cementne ploče

(1) Nakon primjene proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip

Materijali:

- Keramičke pločice
- Porculanski gres
- Cotto
- Klinker
- Mramor i prirodni kamen
- Keramički mozaici
- unutrašnja izolacija i paneli koji upijaju zvuk

Koristi:

- Podovi i zidovi
- Unutrašnji prostori - vanjski prostori
- Stambeni
- Poslovni
- Ulični namještaj

Nemojte koristiti

- na drvetu, metalu, plastici, elastičnim materijalima, površinama koje su deformabilne ili podložne vibracijama
- na estrisima, malteru, betonu koji još nije očvrsnuo i pod uticajem značajnog hidrauličkog skupljanja
- na glatkom prefabrikovanom betonu
- na isijavajućih podovima
- oblaganje na starim podovima
- Na organskim hidroizolacijskim proizvodima (tip RM prema standardu EN 14891).

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Sve podloge moraju biti ravne, osušene, netaknute, kompaktne, krute, otporne, suve, bez odvajanja i vlage koja se diže. Dobra je praksa navlažiti visoko upijajuće cementne podloge ili nanijeti sloj proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip.

→ Priprema

Voda za miješanje (EN 12004-2):

Sivo ≈ 30,5% – 32,5% po težini

Bijelo Shock ≈ 31% – 33% po težini

Miješanje vode na licu mjesta

Sivo ≈ 8 l / 1 vreća

Bijelo Shock ≈ 8 l / 1 vreća

Voda navedena na pakovanju je indikativna. Moguće je dobiti mješavine sa više ili manje tiksotropne konzistencije ovisno o primjeni koju treba napraviti.

→ Nanošenje

Da bi se osigurala strukturalno prianjanje, potrebno je stvoriti debljinu ljepila koja može pokriti cijelu stražnju stranu premaza. Veliki, pravougaoni formati sa stranicom > 60 cm i ploče male debljine mogu zahtijevati nanošenje ljepila i direktno na poleđinu materijala. Provjerite na uzorku da li je ljepilo prešlo na poleđinu materijala. Poštujte strukturalne, pregradne i perimetarske spojeve koji se nalaze na podlozi. Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za stvaranje elastičnih dilatacijskih spojeva.

Ostale indikacije

→ Specijalni materijali i podloge

Mramor i prirodno kamenje podložni deformacijama ili mrljama zbog upijanja vode zahtijevaju brzo-vezujuće ili reaktivno ljepilo. Mramor i prirodno kamenje uopšteno imaju karakteristike koje mogu varirati čak i ako se odnose na materijale iste kemijsko-fizičke prirode, stoga je neophodno konsultovati službu podrške Kerakoll Global Service da biste zatražili više određenih informacija ili izvršili test na uzorku materijala.

Ploče od prirodnog kamena koje imaju slojeve ojačanja, u vidu smole, mreže od polimernog materijala, prostirki itd. ili tretmani (na primjer protiv dizanja itd.) koji se nanose na prednju stranu polaganja, u nedostatku propisa proizvođača, zahtijevaju prethodni test kompatibilnosti s ljepilom.

Provjerite ima li različito konzistentnih tragova kamene prašine sačinjene od ostataka piljenja i, ako je potrebno, 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	premiks u obilku bijelog ili sivog praha
Pakovanje	25 kg
Skladištenje	oko 12 mjeseci u originalnom pakovanju na suvom mjestu. Podložno vlazi
Debljina	od 2 do 10 mm
Temperatura primjene	od +5 °C do +35 °C
Rok trajanja na +23 °C	≈ 4 sata EN 12004-2
Otvoreno sušenje na +23 °C	≈ 30 min.
Vrijeme korekcije na +23 °C	≈ 30 min.
Mogućnost hodanja / fugiranje fuga na +23 °C	≈ 24 sata
Fugiranje zidnih fuga na +23 °C	≈ 12 sata
Puštanje u upotrebu na +23 °C:	
- rijetko kretanje ljudi	≈ 2 dana
- često kretanje ljudi	≈ 4 dana
Prinos po mm debljine	≈ 1,15 kg/m ²

Performanse**Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja**

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

HIGH-TECH

Adhezija vučenjem (beton / gres keramika) nakon 28 dana	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---	-------------------------	------------

Test izdržljivosti:

- prianjanje nakon djelovanja toplote	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---------------------------------------	-------------------------	------------

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

- prianjanje nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

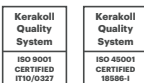
Radna temperatura	od -30 °C do +80 °C	
-------------------	---------------------	--

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

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Poštujte nacionalne standarde i propise
- nemojte koristiti ljepilo da popunite neravnine podloge veće od 10 mm
- zaštitite od jake kiše najmanje 24 sata
- temperatura, ventilacija, upijanje podloge i materijala za polaganje mogu varirati zbog obradivosti i vremena stvrdnjavanja ljepila
- koristite nazubljenu lopaticu koja odgovara veličini pločice ili ploče
- osigurajte puno ležište u svim vanjskim postavljanjima
- ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
- za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte globalservice@kerakoll.com



Podaci koji se odnose na Rating odnose se na GreenBuilding Rating priručnik iz 2013. godine. Ove informacije su ažurirane do februara 2026. (ref. GBR izvještaj o podacima - 01.24); treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web stranicu www.kerakoll.com. Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.