

Bioflex

Mineralno ljepilo za visoke performanse lijepljenja, bez vertikalnog proklizavanja i s dugim vremenom otvorenog sušenja, porculanskog gresa, keramike i prirodnog kamena.



Rating 4

W G

- ✓ ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- × ✓ CO_2 Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

1. Sa izuzetno niskim sadržajem hlapivih organskih spojeva (HOS)
2. Sa organskim solima
3. Sa čistim mineralnim inertnim materijalom

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

Podloge:

- Postojeće pločice
- Hidroizolacija
- Isijavajući podovi
- Cementni estrisi
- Asfaltni estrisi ⁽¹⁾
- Beton
- Gips-kartonski
- Fiber-cementne ploče
- Gips i anhidrit ⁽¹⁾
- Čelijski beton
- Prefabrikovani glatki beton ⁽¹⁾
- Cigla
- Krečni i cementni malteri
- Sistemi vanjskih obloga
- Izolacijski paneli
- Drvo ⁽¹⁾
- Metal ⁽¹⁾
- Pvc ⁽¹⁾

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

Materijali:

- Keramičke pločice
- Porculanski gres
- Cotto
- Klinker
- Mramor i prirodni kamen
- Mozaici uopšte
- Unutrašnja izolacija i paneli koji upijaju zvuk

Koristi:

- Masa za ljepljenje i zaglađivanje
- Podovi i zidovi
- Unutrašnji prostori - vanjski prostori
- Preklapanje
- Terasa i balkoni
- Bazeni i fontane
- Saune i wellness centri
- Stambeni
- Poslovni
- Ulični namještaj
- Pomorski

Nemojte koristiti:

- na organskim reaktivnim hidroizolacijskim proizvodima (tip RM prema standardu EN 1489).

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 prije primjene, ili nanijeti sloj proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip.

→ Priprema ljepila

Voda za miješanje (EN 12004-2):

- Sivo ≈ 30% - 33% po težini
- Bijelo Shock ≈ 32,5% - 35,5% po težini

Miješanje vode na licu mjesta:

- Sivo ≈ 7,8 l / 1 vreća 25 kg
- Bijelo Shock ≈ 8,3 l / 1 vreća 25 kg

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.

→ Čišćenje

Čišćenje alata i svih ostataka proizvoda sa površina mora se obaviti vodom na svježem ljepilu. Kada se stvrdne, ljepilo bi se moglo ukloniti samo mehanički.

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.

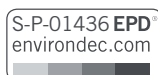
→ Hidroizolacija

- Adhezivne i plutajuće polimerne ploče, table ili tečne membrane na bazi bitumena i katrana zahtijevaju estrih iznad.

→ Posebne primjene

- Unutrašnja izolacija i zvučno upijajuće ploče lijepljene prema uputstvima proizvođača.
- Gipsane ploče i fibercementne ploče moraju biti čvrsto pričvršćene na odgovarajuće metalne okvire.

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).

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll		
Izgled	premik u obliku bijelog ili sivog praha	
Pakovanje	kante od 25 kg	
Skladištenje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju; držati dalje od vlage	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura primjene	od +5 °C do +35 °C	
Rok trajanja na +23 °C	≈ 8 sata	
Vrijeme otvorenog sušenja na +23 °C (BIII pločica)	≥ 60 min.	EN 12004-2
Vrijeme korekcije na +23 °C (BIII pločica)	≥ 20 min.	
Sigurnosno vrijeme od rizika od smrzavanja		
- od +5 °C do -5 °C	≈ 8 sata	
Mogućnost hodanja / fugiranje fuga na +23 °C (BIIa pločica):		
- Bijelo Shock	≈ 20 sata	
- Sivo	≈ 24 sata	
Fugiranje zidnih fuga na +23 °C:		
- Bijelo Shock	≈ 15 h	
- Sivo	≈ 20 sata	
Upotreba na +23:		
- rijetko kretanje ljudi	≈ 2 – 3 dana	
- često kretanje ljudi	≈ 3 – 7 dana	
- bazeni	≈ 14 dana	
Prinos po mm debljine:		
- Bijelo Shock (omjer smjese 33%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Sivo (omjer smjese 32%)	≈ 1,25 kg/m ²	

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije, upijanja podloge i položenog materijala.

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

Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4616/11.01.02
-------------	-----------------------	----------------------------

HIGH-TECH

Prianjanje smicanjem (gres/gres) nakon 28 dana	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
--	-------------------------	--------------

Adhezija vučenjem (beton / gres keramika) nakon 28 dana	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	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	C2 TE	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

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- poštujujte nacionalne standarde i propise
- nemojte koristiti ljepilo da popunite neravnine podloge veće od 15 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 decembra 2022. (ref. GBR izvještaj o podacima - 01.23); 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.