

Bioflex

Mineralno ljepilo za visoka svojstva lijepljenja, bez okomitog proklizavanja i s dugim otvorenim vremenom, 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. Vrlo niskog ispuštanja VOC
2. Sa Organskim Solima
3. Sa Čistim Mineralnim Inertnim materijalom

Područja primjene

→ Područja primjene

Podloge:

- Postojeće pločice
- Sredstva za hidroizolaciju
- Isijavajući podovi
- Cementni estriži
- Asfaltni estriži ⁽¹⁾
- Beton
- Knauf
- Ploče od cementnih vlakna
- Gips i anhidrit ⁽¹⁾
- Predgotovljeni beton
- Predgotovljeni glatki beton ⁽¹⁾
- Blokovi
- Žbuke na bazi cementa i vapna
- Izolacijski sustavi
- Izolirajući paneli
- Drvo ⁽¹⁾
- Metal ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

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

Materijali:

- Keramičke pločice
- Porculanski grès
- Cotto
- Klinker
- Mramor i prirodni kamen
- Općenito mozaik
- Izolirajući i paneli za izolaciju zvukova u interijerima

Namjene:

- Ljepilo i proizvod za izravnavanje
- Podovi i zidovi
- Unutarnja - vani
- Naknadno polaganje
- Terasa i balkoni
- Bazeni i fontane
- Saune i wellness centri
- Civilna
- Komercijalna
- Urbano uređenje
- Pomorska

Ne koristiti

- Na reaktivne hidroizolacije organske prirode (poput RM prema EN 1489).

Upute za uporabu

→ Priprema podloga

Sve podloge moraju biti ravne, zrele, cijele, kompaktne, krute, otporne, suhe, bez tvari koje se odvajaju i bez zaostale vlage. Preporučljivo je navlažiti vrlo upijajuće cementne podloge prije primjene, ili primijeniti jedan sloj proizvoda Active Primer Fix ili Active Prime Grip.

→ priprema ljepila

Voda za miješanje (EN 12004-2):

- Sivo ≈ 30% – 33% na težinu
- Bijelo Shock ≈ 32,5%-35,5% na težinu

Voda za smjesu na gradilištu:

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

Voda naznačena na pakiranju je indikativne naravi. Moguće je ostvariti smjese različite gustoće više ili manje tixotropične u zavisnosti od vrste nanošenja.

→ Primjena

Kako bi jamčili strukturnu adheziju potrebno je nanijeti debljinu sloja ljepila koja je dovoljna da u potpunosti prekrije stražnju stranu obloge. Veliki pravokutni formati sa stranicama > 60 cm i tanke ploče mogu zahtijevati direktno nanošenje ljepila na poledinu obloge. Provjeriti na uzorku ostvaren efektivni prijenos ljepila na poledini obloge. Poštivati strukturne, frakcijske i perimetralne spojeve koji se nalaze na podlogama. Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za izradu elastičnih dilatacijskih spojeva.

→ Čišćenje

Čišćenje alata i eventualnih ostataka proizvoda s površina treba obaviti vodom na svježem ljepilu. Kada se stvrdne, ljepilo se može odstraniti samo mehanički.

Ostale odredbe

→ Materijali i posebne podloge

Mramor i Prirodni Kamen podložni deformaciji ili mrljanju zbog upijanja vode zahtijevaju reaktivno ljepilo ili brzog vezivanja. Mramori i prirodni kamen općenito posjeduju obilježja koja se mogu mijenjati iako se odnose na materijale iste kemijsko-fizičke prirode, zbog toga je neophodno svjetovati Kerakoll Global Service i zatražiti sigurnije upute ili izvršiti testiranje na jednom uzorku materijala.

Ploče od prirodnog kamena koje imaju ojačane slojeve, u obliku smola, mreže polimernih materijala, otirači, itd. ili kod tretiranja (npr. protiv vraćanja vlage, itd.) primijenjenih na lice obloge, bez preporuke proizvođača, moraju se podvrgnuti testiranju na kompatibilnost sa ljepilom.

Provjeriti prisutnost eventualnih tragova kamene prašine od ostataka piljenja, u tom slučaju, potrebno je odstraniti ih.

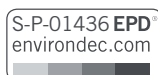
→ Sredstva za hidroizolaciju

- Prijanjajuća i plutajuća polimerna platna, listovi ili tekuće membrane na bazi bitumena i katrana zahtijevaju izradu prekrivajućeg estriha.

→ Posebne primjene

- Izolirajući paneli i paneli za upijanje zvuka zalijepljeni u interijerima sukladno uputama proizvođača.
- Knauf i ploče od cementnih vlakana moraju čvrsto biti usidrene na posebne 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 Normama Kvalitete Kerakoll

Izgled	gotova smjesa u prahu bijele ili sive boje	
Pakiranje	vreće od 25 kg	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura korištenja	od +5 °C do +35 °C	
Pot life na +23 °C	≈ 8 h	
Otvoreno vrijeme na +23 °C (pločica BIII)	≥ 60 min	EN 12004-2
Vrijeme prilagođavanja pri +23 °C (pločica BIII)	≥ 20 min	
Vrijeme do sigurnosti od smrzavanja		
- od +5 °C do -5 °C	≈ 8 h	
Prohodnost/fugiranje na +23 °C (pločica BIa):		
- Bijelo Shock	≈ 20 h	
- Sivo	≈ 24 h	
Fugiranje zidova na +23 °C:		
- Bijelo Shock	≈ 15 h	
- Sivo	≈ 20 h	
Puštanje u pogon na +23 °C:		
- lagani teret	≈ 2-3 dana	
- teški teret	≈ 3-7 dana	
- bazeni	≈ 14 dana	
Potrošnja po mm debljine sloja		
- Bijelo Shock (omjer smjese 33%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Sivo (omjer smjese 32%)	≈ 1,25 kg/m ²	

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu: temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala koji se postavlja.

Performanse**Kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima (IAQ) VOC - Ispuštanja organskih hlapljivih tvari**

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

HIGH-TECH

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

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

Test izdržljivosti:

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

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

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

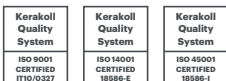
Temperatura korištenja	od -30 °C do +80 °C	
------------------------	---------------------	--

Sukladnost	C2 TE	EN 12004
------------	-------	----------

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- ne koristiti ljepilo kako bi ujednačili nepravilnosti podloge koje su veće od 15 mm
- zaštititi od direktne kiše tijekom najmanje 24 h
- temperatura, ventilacija, upijanje podloga i materijala koji se polaže mogu izmijeniti vrijeme obradivosti i snagu ljepila
- koristiti nazubljeni gleter prikladan formatu pločica ili velikih ploča
- osigurati kompletno popunjavanje kod svih polaganja na vanjskim površinama
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u prosincu 2022. (ref. GBR Data Report – 01.23); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili izmjenama tijekom vremena od tvrtke KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetite web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.