

# Bioflex

Mineralni lepak za lepljenje visokih performansi, bez vertikalnog proklizavanja i dugo vreme obrade porculanskog gresa, keramike i prirodnog kamena.



## Rating 4

W G

- ✓ ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × ✓  $\text{CO}_2$  Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

1. Uz izuzetno nisku emisiju VOC
2. Sa Organskim Solima
3. Sa izuzetno Čistim Inertnim Mineralima

## Područja primene

### → Namena

#### Podloge:

- Postojeće pločice
- Sredstva za hidroizolaciju
- Sjajni podovi
- Cementne košuljice
- Košuljice od asfalta <sup>(1)</sup>
- beton
- Gips-karton
- Vlaknaste cementne ploče
- Gips i anhidrit <sup>(1)</sup>
- Čelijski beton
- Prefabrikovani beton glatke površine <sup>(1)</sup>
- Cigla
- Krečni i cementni malteri
- Sistem završne obrade spoljne izolacije
- Izolacioni paneli
- Drvo <sup>(1)</sup>
- Metal <sup>(1)</sup>
- PVC <sup>(1)</sup>

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

### Materijali:

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

### Korištenje:

- Lepak i masa za gletovanje
- Podovi i zidovi
- Unutra - Vani
- Preklapanje
- Terasa i balkoni
- Bazeni i fontane
- Saune i wellness centri
- Stambeni
- Komercijalni
- Moderan dizajn
- Brodogradnja

### Ne koristiti:

- na reaktivnim proizvodima za hidroizolaciju organskog porekla (tip RM prema EN 1489).

## 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 pre nanošenja ili naneti sloj Active Prime Fix ili Active Prime Grip.

### → Priprema lepila

Voda za smešu (EN 12004-2):

- Sivo ≈ 30% – 33% težine
- Belo Shock ≈ 32,5% – 35,5% težine

Voda za smesu na gradilištu:

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

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 poledinu obloge.

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

### → Čišćenje

Za čišćenje alata i eventualnih ostataka proizvoda sa površina koristiti vodu na svežem lepku. Lepak se može ukloniti samo mehanički nakon što očvrstne.

## Ostala uputstva

### → Specijalni materijali i podloge

Mermer i prirodni kamen podložni deformacijama i mrljanju zbog upijanja vode, zahtevaju brzovezujući 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.

### → Sredstva za hidroizolaciju

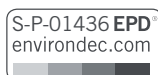
- Prilepljena i plutajuća polimerna platna, listovi ili tečne opne na bazi bitumena i katrana zahtevaju gornji estrih za polaganje.

### → Specijalne primene

- Izolacioni paneli i paneli za zvučnu izolaciju u zatvorenom prostoru koji su zalepljeni prema uputstvu proizvođača.

- Gipsane i fibrocementne ploče moraju biti jako pričvršćene za odgovarajuća metalne šasije.

## 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).

<b>Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll</b>		
Izgled	beli ili sivi premiks u prahu	
Ambalaža	kante 25 kg	
Skladištenje	≈ 12 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži; zaštititi od vlage	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura primene	od +5 °C do +35 °C	
Pot life na +23 °C	≈ 8 h	
Otvoreno vreme na +23 °C (pločica BIII)	≥ 60 min.	EN 12004-2
Vreme korekcije na +23 °C (pločica BIII)	≥ 20 min.	
<b>Vreme potrebno za otpornost od mraza</b>		
- od +5 °C do -5 °C	≈ 8 h	
<b>Prohodnost/fugovanje na +23 °C (pločica BIa):</b>		
- Belo Shock	≈ 20 h	
- Sivo	≈ 24 h	
<b>Fugovanje zidova na +23 °C:</b>		
- Belo Shock	≈ 15 h	
- Sivo	≈ 20 h	
<b>Upotreba pri +23 °C:</b>		
- manji promet	≈ 2 – 3 dana	
- veliki promet	≈ 3 – 7 dana	
- bazeni	≈ 14 dana	
<b>Korisnost po mm debljine</b>		
- Belo Shock (R.I. 33%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	
- Sivo (R.I. 32%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperatura, ventilacija, apsorpcija podloge i postavljen materijal.

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

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

**HIGH-TECH**

Prijanjanje rezom (gres/gres) na 28 dana	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
---	-------------------------	--------------

Prijanjanje vučom (beton/gres) na 28 dana	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	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	C2 TE	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

- Proizvod profesionalne namene
- pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- ne koristiti lepak za poravnanje neravnina podloge većih od 15mm
- 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u decembru 2022. god. (ref. GBR Data Report – 01.23); KERAKOLL SpA može blagovremeno da ove informacije dopuni i/ili izmeni; za proveru eventualnih izmena ovih informacija, možete posetiti sajt [www.kerakoll.com](http://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 tehničkih 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.