

# Biofast

Mineralni lepak sa veoma niskim sadržajem hemijskih aditiva. Duža obrada uz ubrzano prianjanje za lepljenje visokih performansi i bez vertikalnog proklizavanja porculanskog gresa, keramike i prirodnog kamena.



## Rating 5

1. Ne nadražuje  
Bez oznake rizičnosti
2. Ne zgušnjava se  
Konstantna obrada do 1 sat
3. Ubrzano prianjanje  
Potpuna sigurnost nakon samo  
3 sata

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

## Područja primene

### → Namena:

#### Podloge:

- Postojeće pločice
- Sredstva za hidroizolaciju
- Sjajni podovi
- Cementne košuljice
- beton
- Gips-karton
- Vlakanaste cementne ploče
- Gips i anhidrit <sup>(1)</sup>
- Čelijski beton
- Cigla
- Krečni i cementni malteri
- Sistem završne obrade spoljne izolacije
- Izolacioni paneli
- Drvo <sup>(1)</sup>
- Metal <sup>(1)</sup>
- Pvc <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Nakon primene Active Prime Fix-a i Active Prime Grip-a

#### Materijali:

- Porcelanski gres
- Glazirani gres
- Ploče male debljine
- Keramičke pločice
- Veliki formati
- Mermer - prirodan kamen
- Rekomponovani materijali
- Stakleni mozaici

- Staklene pločice
- Toplotno-zvučna izolacija
- Koto - Klinker

#### Korištenje:

- Lepak i masa za gletovanje
- Podovi i zidovi
- Unutra - Vani
- Preklapanje
- Terase i balkoni
- Fasade
- Bazeni i fontane
- Saune i wellness centri
- Stambeni
- Komercijalni
- Industrijski
- 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 proizvodima za hidroizolaciju organskog porekla (tip RM prema EN 14891)
- na prefabrikovani beton glatke površine.

## 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 naneti Active Prime Fix ili Active Prime Grip na veoma upijajuće cementne podloge.

Anhidritne košuljice moraju imati zaostalu vlažnost  $\leq 0,5$  CM% i  $\leq 0,3$  CM% u slučaju žarećeg poda.

Cementne košuljice moraju imati zaostalu vlažnost  $\leq 2$  CM% i  $\leq 1,8$  CM% u slučaju žarećeg poda.

### → Priprema

Voda za smešu (EN12004-2):

- Siva  $\approx 25\% - 27\%$  težine
- Bela Shock  $\approx 28\% - 30\%$  težine

Voda za smesu na gradilištu:

- Siva  $\approx 6,7$  l / 1 vreća
- Bela Shock  $\approx 7,2$  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 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.

## 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.

→ Proizvodi za hidroizolaciju: lepiva i plutajuća polimerna platna, listovi ili tečne membrane na bazi bitumena i katrana zahtevaju dodatni gornji estrih za polaganje.

## Zertifikierungen und Kennzeichnungen



\* 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 kvaliteta Kerakoll

Izgled	beli ili sivi premiks u prahu	
Skladištenje	≈ 12 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži; zaštititi od vlage	
Ambalaža	25 kg	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura primene	od +5 °C do +35 °C	
Pot life na +23 °C	≈ 1 h	
Otvoreno vreme na +23 °C (pločica BIII)	≥ 45 min.	EN 12004-2
Vreme korekcije na +23 °C (pločica BIII)	≥ 6 min.	
Vreme potrebno za zaštitu od mraza (pločica BIa) od +5 °C do -5 °C	≈ 3 sata	
Prohodnost/fugovanje na +23 °C (pločica BIa)	≈ 3 sata	
Fugovanje zidova na +23 °C (pločica BIa)	≈ 2 sata	
Upotreba na +23 °C/+5 °C (pločica BIa):		
- manji promet	≈ 6 h	
- veliki promet	≈ 24 sata	
Korisnost po mm debljine		
- Siva (R.I. 26%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	
- Bela Shock (R.I. 29%)	≈ 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 8230/11.01.02
-------------	-----------------------	----------------------------

**HIGH-TECH**

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

Prijanjanje vučom na 6 dana	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-----------------------------	---------------------------	------------

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
--	-------------------------	------------

- prijanjanje nakon ciklusa zamora	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	SAS Technology
------------------------------------	-------------------------	----------------

Vertikalno proklizavanje	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
--------------------------	-----------------------	------------

Radna temperatura	od $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
-------------------	---	--

Usklađenost	C2F TE	EN 12004
-------------	--------	----------

Registrowanje podataka na temperaturi od  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ , 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 6 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 oktobar 2024. godine (ref. GBR Data Report – 10.24); 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](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.