

# Biofix

Mineralno lepilo z zelo nizko vsebnostjo kemičnih dodatkov za zelo sprijemne in odporne lepilne spoje, brez lezenja na navpičnih površinah in z dolgim odprtim časom, primerno za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen.



## Rating 5

1. Z nizkimi izpusti HOS
2. Z organskimi solmi
3. Z izredno čistim mineralnim agregatom

- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Področja uporabe

### → Predvidena uporaba

#### Podlage:

- cementni estrihi in malte;
- anhidritni estrihi; <sup>(1)</sup>
- cementne omete;
- omete na mavčni osnovi; <sup>(1)</sup>
- mavčnokartonske plošče;
- hidroizolacije v notranjih prostorih;
- plošče iz vlaknastega cementa.

(1) Po nanosu premaza Active Prime Fix ali Active Prime Grip

#### Materiali:

- keramične ploščice;
- porcelanski gres;
- opečni tlakovec;
- klinker;
- naravni kamen;
- keramični mozaik;
- toplotno in zvočno izolacijske plošče v notranjih prostorih;

#### Uporaba:

- tla in stene;
- notranjost - zunanost;
- stanovanjska gradnja;
- objektna gradnja;
- javna ureditev.

#### Neprimerna uporaba:

- na lesu, kovini, plastičnih materialih, prožnih oblogah, deformabilnih ali vibracijam podvrženih podlagah;
- na ne dovolj zrelih estrihih, ometih ali betonu in kjer obstaja možnost znatnega krčenja;
- na gladkem prefabriciranem betonu;
- na ogrevanih tlakih;
- polaganje na obstoječe tlake;
- na organskih neprepustnih izdelkih (tipa RM po EN 14891).

## Navodila za uporabo

### → Priprava podlag

Vse podlage morajo biti ravne, zrele, trdne, kompaktne, obstojne, odporne, suhe, brez snovi, ki bi povzročile odstopanja in brez odvečne vlage. Pravilo dobre prakse je namočiti zelo vpojne cementne podlage in jih premazati z enim slojem izdelka Active Prime Fix ali Active Prime Grip.

### → Priprava

Voda za mešanje (EN 12004-2):

Siva ≈ 30,5–32,5 utežnih %  
Bela Shock ≈ 31–33 utežnih %

Voda zmesi na gradbišču

Siva ≈ 7,2 l / 1 vreča  
Bela Shock ≈ 7,2 l / 1 vreča

Količina vode, navedena na embalaži, je približna. Možno je narediti bolj ali manj tiksotropno zmes, odvisno od predvidene uporabe.

### → Nanos

Za zagotavljanje kar največje konstrukcijske prijemnosti je treba nanesti lepilo v taki debelini, ki bo prekrila celotno spodnjo stran obloge. Pri velikih pravokotnih formatih ploščic z dolžino stranice > 60 cm in tankih ploščah je morda treba lepilo nanesti tudi neposredno na hrbtno stran materiala. Na vzorcu preverite, če se je lepilo na hrbtni strani ploščice dobro razporedilo. Upoštevajte delovne, ločilne in obodne stike v podlagi. Upoštevajte veljavne lokalne predpise pri izvedbi elastičnih dilatacijskih reg.

## Druga pojasnila

### → Materiali in posebne podlage

Naravni kamen: materiali, podvrženi deformacijam ali pojavu madežev zaradi vpijanja vode, zahtevajo reaktivno lepilo ali lepilo s pospešenim vezanjem.

Lastnosti marmorja in na splošno naravnega kamna se lahko spreminjajo tudi ko gre za enako kemično-fizično sestavo materiala, zato je za natančnejša navodila treba stopiti v stik s Kerakollovo službo Global Service oziroma je nujno izvesti nanos na vzorcu materiala.

Na ploščah iz naravnega kamna, ki so na hrbtni strani ojačane s smolo, mrežo iz polimernih materialov itd. ali obdelane (na primer proti kapilarnemu dvigu ...) in kjer ni posebnih navodil proizvajalca, je treba izvesti preizkus združljivosti lepila s temi materiali.

Preverite, če so na kamnu prisotni morebitni ostanki kamnitega prahu zaradi rezanja plošč in ga odstranite.

## Certificiranje in označevanje



\* 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).

## Tehnična specifikacija za popis del

Vodotesna zaščita stikov stena - tla – dobava in vgradnja neprepustnega vodotesnega alkalno obstojnega traku iz nitril butil gume (NBR), kot je na primer Aquastop 120, ki se pritrudi z enokomponentno ekološko neoporečno paroprepustno mineralno in alkalno obstojno membrano, ki je odporna proti kloru, razreda GreenBuilding Rating 3, kot je na primer membrana Aquastop Nanoflex podjetja Kerakoll SpA.

Vodotesna zaščita tal. Dobava in certificirana vgradnja enokomponentne ekološko neoporečne paroprepustne fleksibilne in alkalno obstojne membrane, ki je odporna proti kloru, izjemno sprijemna in obstojna in ima spremenljivo tekočnost, na podlage pred lepljenjem keramike in naravnega kamna, razreda GreenBuilding Rating 3, kot je na primer membrana Aquastop Nanoflex podjetja Kerakoll SpA.

<b>Zmogljivost</b>		
Videz	bela ali siva pripravljena mešanica v prahu	
Pakiranje	25 kg	
Shranjevanje	≈ 12 mesecev na suhem v izvorni embalaži. Izdelek ni odporen proti vlagi	
Debelina	od 2 do 10 mm	
Temperatura nanosa	od +5 °C do +35 °C	
Odprti čas pri +23 °C	≈ 4 h	EN 12004-2
Tempo aperto a +23 °C	≈ 30 min	
Korekcijski čas pri +23 °C	≈ 30 min	
Pohodnost/fugiranje pri +23 °C	≈ 24 h	
Fugiranje na stenah +23 °C	≈ 12 h	
Polna obremenitev +23 °C:		
- nizka frekventnost	≈ 2 dni	
- visoka frekventnost	≈ 4 dni	
Izdatnost za mm debeline	≈ 1,15 kg/m <sup>2</sup>	

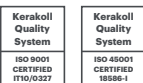
Vrednosti pri temperaturi +23 °C, relativni zračni vlagi 50 % in brez prezračevanja.

<b>Zmogljivost</b>		
<b>Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC - Izpust hlapnih organskih spojin</b>		
Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4984/11.01.02
<b>Visoka tehnologija</b>		
Sprijemnost pri natezni obremenitvi (beton/gres) po 28 dneh	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Test obstojnosti:		
- sprijemnost po delovanju toplote	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- sprijemnost po potopitvi v vodo	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- sprijemnost po ciklih zmrzovanja/tajanja	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Delovna temperatura	od -30 °C do +80 °C	
Skladnost	C 2TE	EN 12004
	C2E	CSTB (2549-213) MC 490

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

## Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Lepila ne uporabljajte za izravnave, debelejše od 10 mm.
- Zaščitite pred močnim dežjem vsaj 24 ur.
- Temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in materialov za polaganje lahko spreminjajo obdelovalni čas in vezavo lepila.
- Uporabite zobato lopatico, ki ustreza formatu ploščic.
- Zagotovite popolno omočitev lepila pri vseh zunanjih vgradnjah.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com).



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene januarja 2024 (ref. GBR poročilo – 01.24); poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.