

# Bioflex S1

Mineralno deformabilno lepilo z zelo visoko vsebnostjo naravnih dodatkov, s povečano odpornostjo proti lezenju in dolgim odprtim časom za zelo zmogljivo lepljenje porcelanskega gresa, keramike in naravnega kamna. Ekološko neoporečno.



Rating 5<sup>White</sup>  
Rating 4<sup>Grey</sup>

W G

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

1. Z reološkimi modifikatorji nove generacije
2. Dolg odprti čas
3. Z nizkimi izpusti HOS

**kerakoll**

## Področja uporabe

### → Predvidena uporaba

#### Podlage:

- cementni estrihi in malte
- anhidritni estrihi <sup>(1)</sup>
- cementni in mavčni ometi
- beton
- celični beton
- mavčnokartonske plošče
- mavec in anhidrit <sup>(1)</sup>
- grelni sistemi
- hidroizolacije
- polaganje na obstoječe tlake
- plošče iz vlaknastega cementa
- toplotnoizolacijski sistemi
- izolacijske plošče

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

#### Materiali:

- keramične ploščice
- porcelanski gres
- veliki formati
- opečni tlakovec
- klinker
- naravni kamen
- mozaiki na splošno
- toplotno in zvočno izolacijske plošče.

### Uporaba:

- tla in stene
- notranjost – zunanost
- polaganje s prekrivanjem
- fasade
- terase in balkoni
- bazeni in vodnjaki
- savne in wellness centri
- stanovanjska gradnja
- objektna gradnja
- industrijska raba
- javna ureditev

### Ne uporabljajte:

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

## Navodila za uporabo

### → Priprava podlag

Vse podlage morajo biti ravne, zrele, trdne, kompaktno, obstojne, odporne, suhe, brez snovi, ki bi povzročile odstopanja in brez odvečne vlage. Pravilo dobre prakse je navlažiti zelo vpojne cementne podlage in jih premazati z enim slojem Primerja A Eco.

### → Priprava lepila

Voda za mešanje (EN 1348):

Siva ≈ 26,5–29,5 utežnih %

Bela Shock ≈ 32–35 utežnih %

Voda zmesi na gradbišču:

Siva ≈ 7 l / 1 vreča

Bela Shock ≈ 7,5 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 sprijemnosti je treba nanesti lepilo v taki debelini, ki bo prekrila celotno spodnjo stran talne 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, razdelilne in obodne stike v podlagah. Upoštevajte veljavne lokalne predpise pri izvedbi elastičnih dilatacijskih reg.

### → Čiščenje

Orodje in morebitne ostanke lepila na površinah čistimo z vodo, preden se izdelek strdi. Po tem, ko se strdi, ga je mogoče odstraniti le mehansko.

## Druga pojasnila

### → Posebni materiali in podlage

- Naravni kamen: materiali, kjer zaradi vpojnosti lahko pride do deformacij ali nastajanja madežev, zahtevajo hitrovezoče ali reaktivno lepilo.

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, z 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.

### → Hidroizolacije

- Na vezne ali plavajoče polimerne prevleke, folije ali tekoče membrane na osnovi bitumna ali katrana je treba vgraditi estrih.

### → Posebni nanosi

#### Fasade

Podlaga mora zagotavljati natezno trdnost  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ . Pri oblogah s stranico  $> 30 \text{ cm}$  mora projektant predvideti ustrezno varnostno mehansko pritrditev. Lepilo vedno nanesite tudi neposredno na hrbtno stran materiala.

- Plošče za toplotno in zvočno izolacijo je treba lepiti v skladu z navodili proizvajalcev.
- Mavčnokartonske plošče in plošče iz vlaknastega cementa je treba trdno pričvrstiti na ustrezne kovinske nosilce.

## 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).

<b>Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti</b>		
Videz	bela ali siva pripravljena mešanica v prahu	
Pakiranje	25 kg	
Shranjevanje	≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvorni in neodprti embalaži; ni odporen proti vlagi	
Debelina	od 2 do 15 mm	
Temperatura nanosa	od +5 °C do +35 °C	
Odprti čas pri +23 °C:		
- siva	≈ 6 h	
- bela shock	≈ 6 h	
Odprti čas pri +23 °C (ploščice BIII):		
- siva	≥ 30 min	EN 12004-2
- bela shock	≥ 30 min	EN 12004-2
Čas do popolne odpornosti proti zmrzali (ploščice BIa) od +5 °C do -5 °C		
	≈ 12 h	
Pohodnost/fugiranje pri +23 °C:		
- siva	≈ 24 h	
- bela shock	≈ 24 h	
Fugiranje na stenah +23 °C	≈ 12 h	
Polna obremenitev pri +23 °C / +5 °C:		
- nizka frekventnost	≈ 2/3 dni	
- visoka frekventnost	≈ 3/7 dni	
- bazeni (+23 °C)	≈ 14 dni	
Izdatnost za mm debeline:		
- siva (meš. razmerje 28 %)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	
- bela shock (meš. razmerje 33,6 %)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položenega materiala) se lahko spreminjajo.

**Zmogljivost****Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC – Izpust hlapnih organskih spojin**

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

**VISOKA TEHNOLOGIJA**

Sprijemnost pri strižni obremenitvi (gres/gres) po 28 dneh	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
--	-------------------------	--------------

Sprijemnost pri natezni obremenitvi (beton/gres) po 28 dneh	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
---	-------------------------	---------

**Test obstojnosti:**

- sprijemnost po delovanju toplote	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
------------------------------------	-------------------------	------------

- sprijemnost po potopitvi v vodo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-----------------------------------	-------------------------	------------

- sprijemnost po ciklih zmrzovanja/tajanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

Navpični zdrs	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
---------------	-----------------------	------------

Prečna deformacija	$\geq 2,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
--------------------	-----------------------	------------

Delovna temperatura	od $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+80 \text{ }^\circ\text{C}$	
---------------------	---	--

Skladnost	C2 TE S1	EN 12004
-----------	----------	----------

Vrednosti pri temperaturi  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ , relativni zračni vlagi 50 % in brez prezačevanja.

## Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Lepila ne uporabljajte za izravnave, debelejšje od 15 mm.
- Zaščitite pred močnim dežjem vsaj 24 ur.
- Temperatura, prezačevanje, 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 decembra 2022; 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.