

Biofix®

Ekološko neoporečno 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.



GREENBUILDING RATING®

Biofix®
 - Kategorija: Anorganski minerali
 - Polaganje keramike in naravnega kamna

<p>Recycled Mineral > 65%</p> <p>Recycled Mineral > 50%</p> <p>CO₂ < 250 g/kg</p> <p>Low Emission IAQ Indoor Air Quality</p> <p>Recyclable</p>	<p>Vsebnost naravnih mineralov</p> <p>Siva 65% Bela 68%</p>	<p>Vsebnost recikliranih mineralov</p> <p>Siva 35% Bela 68%</p>	<p>Izpust CO₂/kg</p> <p>Siva 239 Bela 217</p>	<p>Zelo nizka vsebnost HOS</p>	<p>Obnovljiv kot agregat</p>
--	---	---	--	--------------------------------	------------------------------

SISTEM MERITEV JE POTRDILO ZAVOD ZA CERTIFICIRANJE SGS

LASTNOSTI IZDELKA

- Z NIZKIMI IZPUSTI HOS**
 Biofix® vsebuje izključno sestavine z zelo nizko vsebnostjo kemičnih kontaminatorjev, kar zagotavlja polagalcem boljšo kakovost zraka v notranjih prostorih med izvedbo del, uporabnikom pa večjo kakovost bivanja.
- Z ORGANSKIMI SOLMI**
 Biofix® vsebuje izbrane glavne sestavine v obliki izredno čistih organskih soli (98 %). Biofix® z zelo nizko vsebnostjo kemičnih dodatkov izboljšuje hidratacijo mineralnega cementa in ščiti lepilo pred agresivnimi zunanji vplivi.
- Z IZREDNO ČISTIM MINERALNIM AGREGATOM**
 Biofix® vsebuje izključno sferoidni kremenast pesek in izredno čisti apnenčast agregat iz kerakolovih kamnolomov marmorja v carrari, ki omogočajo lepilo optimalno tekočnost in zelo nizko vpojnost vode.

EKO ZAZNAMKI

- Pripravek z regionalnimi minerali; manjši izpust toplogrednih plinov zaradi prevoza
- Uporablja reciklirane materiale, kar zmanjša vpliv na okolje zaradi izkopa primarnih surovin
- Enokomponentno; če ne uporabljamo plastičnih ročk, se zmanjša izpust CO₂ in ni odstranjevanja nevarnih odpadkov

PODROČJA UPORABE

Namembnost

Podlage:

- Cementni estrihi in malte
- Anhidritni estrihi
- Cementni in mavčni ometi
- Mavčno-kartonske plošče
- Tlaki z vodnim talnim ogrevanjem
- Hidroizolacija v notranjih prostorih
- Plošče iz vlaknatega cementa

Materiali:

- Keramične ploščice
- Porcelanski gres
- Opečni tlakovec
- Klinker
- Naravni kamen
- Keramični mozaik
- Toplotno in zvočno izolacijske plošče v notranjih prostorih

Uporaba

- Lepilo in izravnalna masa
- Tla in stene
- Notranjost - zunanost
- Stanovanjska gradnja
- Objektna gradnja
- Javna ureditev

* 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).

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 12004-2):

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

Voda zmesi na gradbišču

- Siva ≈ 8 ℓ / 1 vreča
- Bela Shock ≈ 8 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 sprijemnosti 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.

Izvedite elastične dilatacijske stike:

- ≈ 10 m² zunaj,

- ≈ 25 m² znotraj,

- na vsakih 8 m po dolžini pri dolgih in ozkih površinah.

Upoštevajte vse konstrukcijske, razdelilne in obodne stike, ki so prisotni v podlagi.

DRUGA POJASNILA

Predobdelava posebnih podlag

Mavčni ometi, anhidritni estrihi in estrihi iz celičnega betona v notranjih prostorih: Primer A Eco

Vinilne plošče za notranjo rabo: Keragrip Eco

Za pravilno uporabo premazov upoštevajte navodila v tehničnih listih.

Posebni materiali in podlage

Naravni kamen: materiali, podvrženi deformacijam ali pojavu madežev zaradi vpivanja 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 ostanke kamnitega prahu zaradi rezanja plošč in ga odstranite.

Posebni nanosi

Toplotno in zvočno izolacijske plošče, ki so točkovno zalepljene po navodilih proizvajalca.

Mavčno-kartonske plošče in plošče iz vlaknatega cementa je treba trdno pričvrstiti na ustrezne kovinske nosilce.

Nepriprava 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).

TEHNIČNI PODATKI V SKLADU S KERAKOLLOVIM STANDARDOM KAKOVOSTI

Shranjevanje	≈ 12 mesecev na suhem v izvorni embalaži. Ni odporno proti vlagi
Pakiranje	25 kg
Debeline lepila	od 2 do 10 mm
Temperatura zraka, podlag in materialov	od +5 °C do +35 °C
Odprti čas pri +23 °C:	
- Siva	= 4 h
- Bela Shock	= 4 h
Odprti čas pri +23 °C:	
- Siva	= 30 min.
- Bela Shock	= 30 min.
Korekcijski čas pri +23 °C:	
- Siva	= 30 min.
- Bela Shock	= 30 min.
Pohodnost/fugiranje pri +23 °C:	
- Siva	≈ 24 h
- Bela Shock	≈ 24 h
Fugiranje na stenah +23 °C:	
- Siva	≈ 12 h
- Bela Shock	≈ 12 h
Polna obremenitev +23 °C:	
- nizka frekventnost	≈ 2 dni
- visoka frekventnost	≈ 4 dni
Izdatnost	≈ 2,5–4 kg/m ²

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

ZMOGLJIVOST

KAKOVOST ZRAKA V PROSTORU (IAQ) VOC–IZPUST HLAJNIH ORGANSKIH SPOJIN		
Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4984/11.01.02
VISOKA TEHNOLOGIJA		
Sprijemnost pri natezni obremenitvi (beton/gres) po 28 dneh	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Test obstojnosti:		
- Sprijemnost po delovanju toplote	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Sprijemnost po potopitvi v vodo	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Sprijemnost po ciklilih zmrzovanja/tajanja	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Delovna temperatura	od -30 °C do +80 °C	
Skladnost:	C2TE	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, debelejša 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.

Podatki o Ratingu se nanašajo na Priručnik GreenBuilding Rating™ 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene septembra 2020 (ref. poročilo GBR – 10.20); 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. 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 navedena 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 – 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com