

BIOFIX®

MINERALNO EKO-KOMPATIBILNO LJEPILO NISKOG SADRŽAJA KEMIJSKIH ADITIVA ZA LIJEPLJENJE PORCULANSKOG GRESA, KERAMIKE I PRIRODNOG KAMENA, VISOKIH PERFORMANSI, BEZ OKOMITOG PROKLIZAVANJA I DUGOG VREMENA PODEŠAVANJA.



Grey



White
SHOCK
formula



SVOJSTVA I PREDNOSTI

sa Niskim Ispuštanjem VOC

BIOFIX® SADRŽI ISKLJUČIVO TVARI VRLO NISKOG ISPUŠTANJA KEMIJSKIH SASTOJAKA KAKO BI OSIGURALI BOLJU KVALITETU ZRAKA U UNUTARNJIM PROSTORIMA POLAGAČIMA PRILIKOM POLAGANJA I PSIHOFIZIČKU DOBROBIT STANARA ZGRADA.

sa Organskim Solima

BIOFIX® SADRŽI EKSKLUZIVNE AKTIVNE SASTOJKE U OBLIKU ORGANSKIH SOLI VISOKE ČISTOĆE (98%). BIOFIX® VRLO NISKOG SADRŽAJA KEMIJSKIH ADITIVA POBOLJŠAVA HIDRATACIJU MINERALNOG CEMENTA I ŠTITI LJEPILO OD VANJSKIH AGRESIVNIH UTJECAJA.

sa Čistim Mineralnim Inertnim materijalom

BIOFIX® SADRŽI ISKLJUČIVO SFEROIDAN KVARCNI PIJESAK ČISTIH VAPNENAČKIH STIJENA KAMENOLOMA MRAMORA IZ CARRARE KERAKOLL KOJI DAJE LJEPILO OPTIMALNU REOLOGIJU I VRLO NISKO UPIJANJE VODE.

GREENBUILDING RATING®

- Kategorija: Anorganske mineralne tvari
- Polaganje keramike i prirodnog kamena
- Rating: Eco 5

eco5	Recycled Mineral > 30%	Recycled Mineral > 30%	CO ₂ ≤ 250 g/kg	Low Emission IAQ Indoor Air Quality	Recyclable
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sadržaj prirodnih minerala Sivo 45% Bijela 68%	Sadržaj recikliranih minerala Sivo 35% Bijela 68%	Ispuštanje CO ₂ /kg Sivo 239 Bijela 217	Izuzetno niska ispuštanja VOC-a	Može se reciklirati kao inertni materijal	

SISTEM MJERENJA ATESTIRAN OD USTANOVE ZA CERTIFIKACIJU SGS

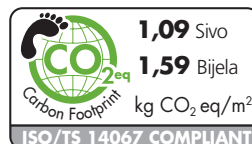
- GreenBuilding Rating® je pouzdana i sigurna metoda koja omogućuje mjerenje i materijala za graditeljstvo.

ECO BILJEŠKE

- Formulirano sa regionalnim sirovinama i smanjenim ispuštanjima štetnih plinova u transportu
- Koristi reciklirane materijale smanjujući pritom utjecaj na okoliš do kojeg dolazi direktnim iskorištavanjem sirovina
- Jednokomponentno; izbjegava se upotreba plastičnih kanti smanjuju se ispuštanja CO₂ i troškovi zbrinjavanja otpada

SUKLADNOSTI I CERTIFIKACIJE

CE 1599 0407	KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com
14 DoP n° 0226 EN 12004:2007+A1:2012 BIOFIX	
Improved cementitious adhesive for all internal and external tiling	
Reaction to fire	Class A1
Bond strength, as: initial tensile adhesion strength	≥ 1,0 N/mm ²
Durability, for: tensile adhesion strength after heat ageing tensile adhesion strength after water immersion tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ²
Release of dangerous substances	See SDS



* 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).

MATERIJALI I PODLOGE

Kombinacija između podloga, materijala i navedenih namjena ne mora uvijek biti izvediva. Neophodno je savjetovati pojedine tehničke liste proizvoda kako bi provjerili sukladnost. Sve što nije predviđeno u ovom popisu mora se direktno zatražiti u Kerakoll Global Service.

PODLOGE

CEMENTNI ESTRISI I MORTOVI

ANHIDRITNI ESTRISI

ŽBUKE OD GIPSA I CEMENTA

KNAUF

PODNO GRIJANJE

PLOČE OD CEMENTNIH VLAKNA

SREDSTVA ZA HIDROIZOLACIJU
UNUTARNJIH PROSTORA

MATERIJALI

KERAMIČKE PLOČICE

PORCULANSKI GRÈS

COTTO

KLINKER

MRAMOR I PRIRODNI KAMEN

KERAMIČKI MOZAIK

IZOLIRAJUĆI I PANELI ZA IZOLACIJU
ZVUKOVA U INTERIJERIMA

NAMJENE

LJEPILO I PROIZVOD ZA IZRAVNAVANJE

PODOVI I ZIDOVI

UNUTARNJA - VANI

CIVILNA

KOMERCIJALNA

URBANO UREĐENJE

PRIPREMA I UPOTREBA

Upute za upotrebu odnose se na općenite principe izvedbe po pravilima struke. Pridržavati se eventualnih nacionalnih normi.

• PRIPREMA PODLOGA

Sve podloge moraju biti ravne, zrele, cijele, kompaktne, krute, otporne, suhe, bez tvari koje se odvajaju i bez zaostale vlage.

Preporučljivo je navlažiti vrlo upijajuće podloge ili primijeniti jedan sloj Primer A Eco.

• PRIPREMA LJEPILO

Voda za miješanje (EN 1348)

Sivo ≈ 30,5% – 32,5% na težinu

Bijelo Shock ≈ 31% – 33% na težinu

Voda za smjesu u gradilištu

Sivo ≈ 8 litre /1 vreća

Bijelo Shock ≈ 8 litre /1 vreća

Voda naznačena na pakiranju je indikativne naravi. Moguće je ostvariti smjese različite gustoće više ili manje tixotropične u zavisnosti od vrste nanošenja.

• Primjena

Kako bi osigurali maksimalnu adheziju potrebno je realizirati debljinu sloja ljepila koja je u stanju ostvariti potpunu pokrivenost stražnjeg dijela obloge.

Veliki pravokutni formati sa stranicama > 60 cm i tanke ploče mogu zahtijevati direktno nanošenje ljepila na poledinu obloge.

Provjeriti na uzorku ostvaren efektivni prijenos ljepila na poledini obloge.

Izraditi dilatacijske fleksibilne spojeve:

- ≈ 10 m² vani,

- ≈ 25 m² unutra,

- svakih 8 m linernih za dugačke i uske površine.

Poštivati sve strukturne spojeve, frakcijske i perimetralne koji se nalaze na podlogama.

SIGURNO POLAGANJE na GRADILIŠTU

Metoda SIGURNO POLAGANJE NA GRADILIŠTU ima cilj ispitati ljepila, kako kroz propisane normative tako i kroz određene ekstremne uvjete koji se mogu susresti na gradilištima, sa znanstvenom strogošću i korištenjem najmodernije tehnologije prisutne u GreenLab Kerakoll®.

PODACI OBRADIVOSTI

Pakiranje kg 25
Čuvanje ≈ 12 mjeseci u originalnom pakiranju
Zaštititi od vlage

Debljine slojeva od 2 do 10 mm

Potrošnja ≈ 2,5-4 kg/m²

Temperatura zraka, podloga i materijala
od +5 °C do +35 °C

Pot life na +23 °C ≈ 4 h

Otvoreno vrijeme (pločica BIII)
+23 °C ≥ 30 min

Vrijeme prilagođavanja pri +23 °C
Pločica BIII ≥ 10 min
Pločica BI ≥ 30 min

Prohodnost/fugiranje na +23 °C
Bijelo Shock ≈ 20 h
Sivo ≈ 18 h

Fugiranje zidova na +23 °C
Bijelo Shock ≈ 15 h
Sivo ≈ 10 h

Puštanje u pogon na +23 °C
Bijelo Shock
- lagani teret ≈ 3 dana
- teški teret ≈ 4 dana
Siva:
- lagani teret ≈ 2 dana
- teški teret ≈ 3 dana

POSEBNA UPOZORENJA

• PREDOBRAĐA POSEBNIH PODLOGA

Zbuke na bazi gipsa, estrisi od anhidrita i staničnog betona za unutarnje površine: Primer A Eco

Ploče od vinila za unutarnje prostore: Keragrip Eco

Za ispravno korištenje Primera savjetovati tehničku listu.

• MATERIJALI I POSEBNE PODLOGE

Mramor i Prirodni Kamen podložni deformaciji ili mrljanju zbog upijanja vode zahtijevaju reaktivno ljepilo ili zbog vezivanja.

Mramori i prirodni kamen općenito posjeduju obilježja koja se mogu mijenjati iako se odnose na materijale iste kemijsko-fizičke prirode, zbog toga je neophodno savjetovati Kerakoll Global Service i zatražiti sigurnije upute ili izvršiti testiranje na jednom uzorku materijala.

Ploče od prirodnog kamena koje imaju ojačane slojeve, u obliku smola, mreže polimernih materijala, otirači, itd. ili kod tretiranja (npr. protiv vraćanja vlage, itd.) primijenjenih na lice obloge, bez preporuke proizvođača, moraju se podvrgnuti testiranju na kompatibilnost sa ljepilom.

Provjeriti prisutnost eventualnih tragova kamene prašine od ostataka piljenja, u tom slučaju, potrebno je odstraniti ih.

• POSEBNE PRIMJENE

Izolirajući i paneli za izolaciju zvuka zalijepljeni u interijerima na mjestima po uputama proizvođača.

Knauf i ploče od cementnih vlakana moraju čvrsto biti usidrene na posebne metalne okvire.

• Ne koristiti

Na drvo, metal, plastiku, elastične materijale, podloge sklone deformaciji ili vibracijama.

Na estrihe, žbuke, svježe betone i one koji nisu još odradili higrometrijsko povlačenje.

Na predgotovljeni glatki beton.

Na podlogama koje isijavaju.

Kod naknadnog polaganja na stare podove.

Na hidroizolacije organske prirode (poput RM prema EN 14891).

PERFORMANSE

KVALITETA ZRAKA U ZATVORENIM PROSTORIMA (IAQ) VOC - ISPUŠTANJA ORGANSKIH HLAPLJIVIH TVARI

Sukladnost	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4984/11.01.02
Adhezija na vuču (beton/gres) nakon 28 dana	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Test izdržljivosti:		
- Adhezija nakon djelovanja topline	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- Adhezija nakon uranjanja u vodu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- Adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Temperatura korištenja	od -30 °C do +80 °C	

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

OPĆENITA UPOZORENJA

- **Proizvod za profesionalnu upotrebu**
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- ne koristiti ljepilo kako bi ujednačili nepravilnosti podloge više od 10 mm
- zaštititi od direktne kiše tijekom najmanje 24 h
- temperatura, ventilacija, upijanje podloga i materijala koji se polaže mogu izmijeniti vrijeme obradivosti i snagu ljepila
- koristiti nazubljeni gleter prikladan formatu pločica ili velikih ploča
- osigurati kompletno popunjavanje kod svih polaganja na vanjskim površinama
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- za sve što nije predviđeno savjetovati Kerakoll Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



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

00773 Biohx Code: P898 2017/12-HR/BH



Podaci koji se odnose na klasifikacije Eco i Bio odnose se na GreenBuilding Rating® Priručnik 2014. Ove informacije su ažurirane u siječanj 2018 (ref. GBR Data Report - 12.17); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su uputstva općeg karaktera koja ni u kom slučaju ne obavezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.