

Biofloor®

Eko-kompatibilno mineralno ljepilo s vrlo niskim sadržajem kemijskih aditiva prikladno i za lijepljenje porculanskog gresa, keramike i prirodnog kamena prekrivanjem i s dugim otvorenim vremenom. Idealno za GreenBuilding.

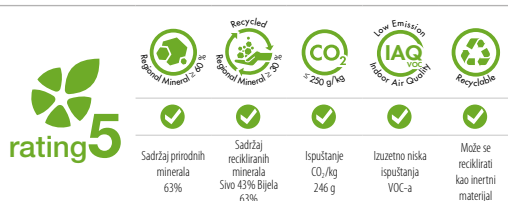
Biofloor® omogućuje potpunu pokrivenost podloge i pločice koja jamči visoku adheziju na poprečne potacaje i potpunu sigurnost i u najtežim situacijama za polaganje obloga bilo kojeg formata i debljine na zid ili pod.



GREENBUILDING RATING®

Biofloor®

- Kategorija: Anorganske mineralne tvari
- Polaganje keramike i prirodnog kamena



SISTEM MJERENJA ATESTIRAN OD USTANOVE ZA CERTIFIKACIJU SGS

ECO BILJEŠKE

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

PODRUČJA PRIMJENE

Područja primjene

Podloge:

- | | | |
|------------------------------|----------------------------------|---|
| - Cementni estriži i mortovi | - Stanični beton u interijerima* | - Naknadno polaganje na postojećim podovima |
| - Anhidritni estriži* | - Knauf | - Ploče od cementnih vlakna* |
| - Žbuke od gipsa i cementa | - Sredstva za hidroizolaciju | |

Materijali:

- | | | |
|---------------------|-----------|---------------------------|
| - Keramičke pločice | - Cotto | - Mramor i prirodni kamen |
| - Porculanski grès | - Klinker | - Općenito mozaik |

NAMJENE

- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| - Ljepilo i proizvod za izravnavanje | - Terasa i balkoni | - Komercijalna |
| - Podovi i zidovi | - Bazeni i fontane | - Industrijska |
| - Unutra - vani | - Sauna i wellness centri | - Urbano uređenje |
| - Naknadno polaganje | - Civilna | |

* nakon nanošenja proizvoda Primer A Eco

* 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).

UPUTE ZA UPORABU

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 ljepila

Voda za miješanje (EN 12004-2)

- Sivo $\approx 25,5\% - 27,5\%$ na težinu
- Bijelo Shock $\approx 31,5\% - 33,5\%$ na težinu

Voda za smjesu u gradilištu

- Sivo $\approx 6,7$ litre / 1 vreća
- Bijelo Shock $\approx 8,1$ l / 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 jamčili strukturnu adheziju potrebno je nanijeti debljinu sloja ljepila koja je dovoljna da u potpunosti prekrije stražnju stranu obloge.

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

Provjeriti na uzorku ostvaren efektivni prijenos ljepila na poleđini 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.

OSTALE ODREDBE

Predobrada 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: materijali koji su podložni deformaciji i mrljanju zbog upijanja vode zahtijevaju ljepilo brzog vezivanja ili reaktivno.

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.

Sredstva za hidroizolaciju: prijanjajuća i plutajuća polimerna platna, listovi ili tekuće membrane na bazi bitumena i katrana zahtijevaju izradu prekrivajućeg estriha.

Posebne primjene

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

Na predgotovljeni glatki beton.

TEHNIČKI PODACI PREMA NORMAMA KVALITETE KERAKOLL

Čuvanje	≈ 12 mjeseci u originalnom pakiranju i na suhom prostoru. Zaštititi od vlage	
Pakiranje	25 kg	
Debljine slojeva	od 2 do 15 mm	
Temperatura zraka, podloga i materijala	od +5 °C do +35 °C	
Vrijeme odmora:	10 min.	
Pot life a +23 °C:		
- Sivo	= 4 h	
- Bijelo Shock	= 4 h	
Otvoreno vrijeme na +23 °C:		
- Sivo	= 30 min.	EN 12004-2
- Bijelo Shock	= 30 min.	EN 12004-2
Vrijeme do sigurnosti od smrzavanja:		
- od +5 °C do -5 °C	≈ 12 h	
Praktično vrijeme prilagodbe na web mjestu:	≈ 30 min	
Prohodnost/fugiranje na +23 °C:		
- Sivo	≈ 24 h	
- Bijelo Shock	≈ 24 h	
Fugiranje zidova na +23 °C:		
- Sivo	≈ 12 h	
- Bijelo Shock	≈ 12 h	
Puštanje u pogon pri +23 °C / +5 °C		
- lagani teret	≈ 2-3 dana	
- teški teret	≈ 3-7 dana	
- bazeni (+23 °C)	≈ 14 dana	
Potrošnja po mm debljine sloja		
- Sivo (omjer smjese 32%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Bijelo Shock (omjer smjese 33%)	≈ 1,25 kg/m ²	
Sukladnost	C2E	EN 12004
	C2 E	CSTB (2835-213)-MC 539

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu: temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala koji se postavlja.

PERFORMANSE

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

Sukladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6744/ 11.01.02
HIGH-TECH		
Poprečna adhezija (gres/gres) nakon 28 dana	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.4
Adhezija na vuču (beton/gres) nakon 28 dana	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2
Test izdržljivosti:		
- Adhezija nakon djelovanja topline	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Adhezija nakon uranjanja u vodu	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
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.

OPASKE

- **Proizvod za profesionalnu upotrebu**
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- ne koristiti ljepilo kako bi ujednačili nepravilnosti podloge koje su veće od 15 mm
- zaštititi od direktne kiše tijekom najmanje 6 h
- temperatura, ventilacija, upijanje podloga i materijala koji se polaže mogu izmijeniti vrijeme obradivosti i snagu ljepila
- koristiti nazubljene gletere prikladnog formata pločica ili velikih ploča
- osigurati kompletno popunjavanje kod svih polaganja na vanjskim površinama
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- za sve dodatne informacije Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating® Manual 2014. Ove su informacije ažurirane u rujnu 2020. (ref. GBR Data Report - 10.20); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena tvrtke KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetite web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovorna za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sacinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenju radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjereni sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.



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