

Bioflex S1

Deformabilni mineralni lepak sa veoma visokim sadržajem prirodnih aditiva za lepljenje visokih performansi, bez vertikalnog proklizavanja i sa dugim otvorenim vremenom obrade porculanskog gresa, keramike i prirodnog kamena. Eko-kompatibilno.



Rating 5 White
Rating 4 Grey

W G

- ✓ ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

1. Sa reološkim modifikatorima nove generacije
2. Produženo otvoreno vreme
3. Uz izuzetno nisku emisiju VOC

kerakoll

Područja primene

→ Namena

Podloge:

- Cementna košuljica i malteri
- Anhidritne košuljice ⁽¹⁾
- Krečni i cementni malteri
- Beton
- Čelijski beton
- Gips-karton
- Gips i anhidrit ⁽¹⁾
- Žareći sistemi
- Sredstva za hidroizolaciju
- Postavljanje preko postojećih podova
- Vlaknaste cementne ploče
- Sistem završne obrade spoljne izolacije
- Izolacioni paneli

(1) Nakon primene Active Prime Fix-a i Active Prime Grip-a

Materijali:

- Keramičke pločice
- Porcelanski gres
- Veliki formati
- Koto
- Klinker
- Mermer i prirodni kamen
- Mozaici
- Izolacioni paneli i paneli za zvučnu izolaciju

Korištenje:

- Podovi i zidovi
- Unutra - Vani
- Preklapanje
- Fasade
- Terasa i balkoni
- Bazeni i fontane
- Saune i wellness centri
- Stambeni
- Komercijalni
- Industrijski
- Moderan dizajn

Ne koristiti:

- Na drvetu, metalu, plastičnim i elastičnim materijalima, podlogama podložnim vibracijama
- Na košuljicama, žbukama, betonu koji još nisu očvršli i kod onih kod kojih dolazi do značajnijih hidrauličnih skupljanja
- Na proizvodima za hidroizolaciju organskog porekla (tip RM prema EN 14891)

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Sve podloge moraju biti ravne, očvršćene, celovite, kompaktne, krute, otporne, suve, bez agenasa koji izazivaju razdvajanja i vlage koja se dovodi do podizanja podova. Dobra je praksa navlažiti visoko upijajuće cementne podloge ili naneti sloj Primer A Eco.

→ Priprema lepila

Voda za smešu (EN 1348):

Sivo ≈ 26,5% – 29,5% težine

Belo Shock ≈ 32% – 35% težine

Voda za smesu na gradilištu:

Sivo ≈ 7 l / 1 vreća

Belo Shock ≈ 7,5 l / 1 vreća

Količina vode naznačena na pakovanju je indikativna. Moguće je dobiti smese veće ili manje tiksotropne krutosti zavisno od potrebne primene.

→ Primena

Kako bi garantovali maksimalno prijanjanje, naneti dovoljnu količinu lepka koja može pokriti celu poledinu obloge.

Veliki formati oblika pravougaonika sa stranicom > 60 cm kao i ploče malih debljina mogu zahtevati polaganje lepka direktno na poledinu materijala.

Proveriti probom prelaz lepila na stražnji deo materijala.

Voditi računa o strukturalnim, frakcionim i perimetralnim spojevima na podlogama. Pridržavati se važećih lokalnih propisa pri izvođenju elastičnih dilatacionih spojeva.

→ Čišćenje

Za čišćenje alata i eventualnih ostataka proizvoda sa površina koristiti vodu na svežem lepku. Lepak se može ukloniti samo mehanički nakon što očvrstne.

Ostala uputstva

→ Specijalni materijali i podloge

- Mermer i prirodni kamen: podložni deformacijama i mrljanju zbog upijanja vode, zahtevaju brzovezujući ili reaktivni lepak. Mermer i prirodno kamenje uglavnom imaju karakteristike koje mogu varirati, čak i ako se odnose na materijale iste hemijsko-fizičke prirode, stoga je neophodno obratiti se tehničkoj podršci kompanije Kerakoll Global Service da biste dobili detaljnije informacije ili izvršili testiranje na uzorku materijala. Ploče od prirodnog kamena koje imaju slojeve ojačanja, u obliku smole, mreže od polimernog materijala, prostirke itd. ili tretmane (na primer protiv podizanja, itd.) koji se nalaze na licu za postavljanje, u slučaju da nema saveta proizvođača, zahtevaju prethodno ispitivanje kompatibilnosti sa lepkom. Proverite da li postoje različiti dugotrajni tragovi kamene prašine koja se sastoji od ostataka piljenja i po potrebi uklonite.

→ Sredstva za hidroizolaciju

- Prilepljena i plutajuća polimerna platna, listovi ili tečne opne na bazi bitumena i katrana zahtevaju gornji estrih za polaganje.

→ Specijalne primene

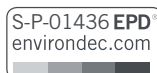
Fasade

- Podloga za polaganje mora garantovati kohezioni otpor na vuču $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Za obloge sa stranicom $> 30 \text{ cm}$ projektant mora proceniti potrebu da se utvrde adekvatna mehanička bezbednosna učvršćivanja. Izvesti uvek polaganje lepila direktno i na stražnji deo materijala.
- Izolacioni paneli i paneli za zvučnu izolaciju moraju se lepiti prema uputstvu proizvođača.
 - Gipsane i fibrocementne ploče moraju biti jako pričvršćene za odgovarajuća metalne šasije.

Certifikati i oznake



C2TE S1
EN 12004



* 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).

Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll		
Izgled	beli ili sivi premiks u prahu	
Ambalaža	25 kg	
Skladištenje	≈ 12 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži; zaštititi od vlage	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura primene	od +5 °C do +35 °C	
Pot life na +23 °C:		
- Sivo	≈ 6 h	
- Belo Shock	≈ 6 h	
Otvoreno vreme na +23 °C (pločica BIII):		
- Sivo	≥ 30 min.	EN 12004-2
- Belo Shock	≥ 30 min.	EN 12004-2
Vreme potrebno za zaštitu od mraza (pločica BIa) od +5 °C do -5 °C	≈ 12 h	
Prohodnost/fugovanje na +23 °C:		
- Sivo	≈ 24 h	
- Belo Shock	≈ 24 h	
Fugovanje zidova na +23 °C	≈ 12 h	
Upotreba na +23 °C / +5 °C:		
- manji promet	≈ 2/3 dana	
- veliki promet	≈ 3/7 dana	
- bazeni (+23 °C)	≈ 14 dana	
Korisnost po mm debljine		
- Sivo (R.I. 28%)	≈ 1,25 kg/m²	
- Belo Shock (R.I. 33,6%)	≈ 1,25 kg/m²	

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperatura, ventilacija, apsorpcija podloge i postavljen materijal.

Performanse		
Kvalitet vazduha u enterijeru (IAQ) VOC - Emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja (VOC)		
Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Sert. GEV 6363/11.01.02
HIGH-TECH		
Prijanjanje rezom (gres/gres) na 28 dana	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.4
Prijanjanje vučom (beton/gres) na 28 dana	≥ 2 N/mm ²	EN 1348
Test trajnosti:		
- prijanjanje nakon izlaganja toploti	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- prijanjanje nakon uranjanja u vodu	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- prijanjanje nakon ciklusa smrzavanje-odmrzavanje	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Poprečna deformacija	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Radna temperatura	od -30 °C do +80 °C	
Usklađenost	C2 TE S1	EN 12004

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% relativne vlažnosti i u odsustvu ventilacije.

Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
 - pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
 - ne koristiti lepak za poravnanje neravnina podloge većih od 15mm
 - zaštititi od udara kiše najmanje 24 sata
 - temperatura, provetrenost, apsorpcija podloge i materijal za ugradnju, mogu uticati na to da vreme delovanja i vezivanja lepka variraju
 - koristiti nazubljenu špahlu koja odgovara
- formatu pločice ili ploče
 - obezbedite nanošenje na celu površinu u spoljašnjem prostoru
 - ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
 - za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service + 39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Kerakoll Quality System
ISO 9001
CERTIFIED
1710/0327



Kerakoll Quality System
ISO 14001
CERTIFIED
18586-E



Kerakoll Quality System
ISO 40001
CERTIFIED
18586-I

Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u decembru 2022. god. (ref. GBR Data Report – 01.23); KERAKOLL SpA može blagovremeno da ove informacije dopuni i/ili izmeni; za proveru eventualnih izmena ovih informacija, možete posetiti sajt www.kerakoll.com. Iz tog razloga, KERAKOLL SpA odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Tehnički list je sastavljen prema našim najboljim saznanjima o tehničkih karakteristikama i oblastima primene. Budući da se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, navedena su uputstva opšteg karaktera koja, ni na koji način, ne obavezuju našu kompaniju. Iz tog razloga se savetuje da pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.