

Biogel No Limits

Strukturni fleksibilni višenamenski gel-lepak na bazi ekskluzivnog geoveziva Kerakoll za lepljenje i u ekstremnim uslovima svih vrsta materijala na svaku podlogu i za sve namene.



Rating 4_{White}

Rating 3_{Grey}

W G

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

1. Tikstopična konzistencija i tečna struktura
2. Potpuna močivost
3. Visoka deformabilnost
4. Specifičan za postavljanje velikih ploča

kerakoll

Područja primene

→ Namena

Podloge No Limits:

- Postojeće pločice
- Sredstva za hidroizolaciju
- Sjajni podovi
- Cementne košuljice i samonivelišuće mase
- Krečni i cementni malteri
- beton
- Čelijski beton
- Gips-karton
- Gips i anhidrit ⁽¹⁾
- Postavljanje preko postojećih podova
- Vlasknaste cementne ploče
- Sistem završne obrade spoljne izolacije
- Izolacioni paneli
- Drvo ⁽¹⁾
- Metal ⁽¹⁾
- Pvc ⁽¹⁾

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

→ Materijali No Limits:

- Porcelanski gres
- glazirani gres
- Ploče male debljine
- Keramičke pločice
- Velike keramičke ploče
- Mermer - prirodan kamen
- Rekomponovani materijali
- Stakleni mozaici
- Staklene pločice
- Toplotno-zvučna izolacija
- Koto - Klinker

→ Namena No Limits:

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

Ne koristiti na reaktivnim 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 Active Prime Fix ili Active Prime Grip.

→ Priprema

Podloga mora biti usklađena sa važećim tehničkim propisima i nacionalnim standardima na snazi.

Voda za smešu (EN 12004-2):

Sivo:

Normalna konzistencija (EN 12004-2 § 6) ≈ 30% – 32% težine (≈ 7,5 – 8 l / 1 vreća) Tečna konzistencija ≈ 36% – 38% težine (≈ 9,0 – 9,5 l / 1 vreća)

Bela Shock: Normalna konzistencija (EN 12004-2 § 6) ≈ 25% – 27% težine (≈ 6,25 – 6,75 l / 1 vreća) Tečna konzistencija ≈ 31% – 33% težine (≈ 7,75 – 8,25 l / 1 vreća)

Pomešati Biogel No Limits sa čistom vodom dok se ne dobije homogena smeša bez grudvica; ostaviti da odstoji nekoliko minuta i ponovo promešati.

Poštovati navedene količine vode u skladu sa primenom koju treba izvršiti

→ Primena

Kako bi se obezbedilo strukturno prijanjanje potrebno je naneti sloj lepila koji će u potpunosti pokriti poledinu obloge. Veliki formati oblika pravougaonika sa stranicom > 60 cm kao i ploče malih debljina mogu

Uputstvo za upotrebu

zahtevati polaganje lepka direktno na poledinu materijala.

Proveriti probom prelaz lepila na stražnji deo materijala.

Voditi računa 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. Kada se očvrstne, lepak se može

Ostala uputstva

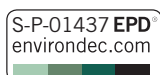
→ Specijalni materijali i podloge

- Mermer-prirodan kamen i rekonponovani materijali: 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.
- Proizvodi za hidroizolaciju: lepiva i plutajuća polimerna platna, listovi ili tečne membrane na bazi bitumena i katrana zahtevaju dodatni 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.
- Za obloge sa stranicom $> 60 \text{ cm}$ vodi za smesu dodati određeni postotak proizvoda Top Latex Eco što se procenjuje prema termo-dinamičnim podražajima predviđenim za tu strukturu.
- Izvesti uvek polaganje lepila direktno i na stražnji deo materijala.

Certifikati i oznake



* 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 u originalnoj ambalaži na suvom mestu. Zaštititi od vlage	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura primene	od +5 °C do +35 °C	
Pot life na +23 °C:		
- Siva	= 4 h	
- Bela Shock	= 4 h	
Otvoreno vreme na +23 °C:		
- Siva	= 30 min.	EN 12004-2
- Bela Shock	= 30 min.	EN 12004-2
Vreme potrebno za otpornost od mraza:		
- od +5 °C do -5 °C	≈ 8 h	
Prohodnost/fugovanje na +23 °C:		
- Siva	≈ 24 sata	
- Bela Shock	≈ 24 sata	
Fugovanje zidova na +23 °C:		
- Siva	≈ 12 h	
- Bela Shock	≈ 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		
- Siva (R.I. 32%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Bela Shock (R.I. 33%)	≈ 1,25 kg/m ²	

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 7582/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Prijanjanje rezom (gres/gres) na 28 dana	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
--	---------------------------	--------------

Prijanjanje vučom (beton/gres) na 28 dana	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---	---------------------------	------------

Test trajnosti:

- prijanjanje nakon izlaganja toploti	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---------------------------------------	-------------------------	------------

- prijanjanje nakon uranjanja u vodu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--------------------------------------	-------------------------	------------

- prijanjanje nakon ciklusa smrzavanje-odmrzavanje	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

- prijanjanje nakon ciklusa zamora	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	SAS Technology
------------------------------------	-------------------------	----------------

Vertikalno proklizavanje	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
--------------------------	-----------------------	------------

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

Radna temperatura	od $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
-------------------	---	--

Usklađenost	C2TES1	EN 12004
	C2 E S1 / C2 EG S1	CSTB 3123-213 MC 259

Registrowanie podataka na temperaturi od $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 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



Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u septembar 2022. godine (ref. GBR Data Report – 09.22); treba napomenuti da KERAKOLL SpA može blagovremeno da dopuni i/ili izmeni ove informacije; da biste proverili eventualne izmene 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 tehničkim 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.