

Biogel No Limits

Strukturno fleksibilno višenamjensko gel-ljepilo na bazi ekskluzivnog geoveziva tvrtke Kerakoll, za lijepljenje i u ekstremnim uvjetima svih vrsta materijala, na sve vrste podloga i za bilo kakvu upotrebu.



GEL[®]
TECHNOLOGY



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. Tikotropično i tekuće
2. Potpuna pokrivenost
3. Visoka deformabilnost
4. Specifičan za polaganje velikih ploča

kerakoll

Područja primjene

→ Područja primjene

Podloge:

- postojeće pločice
- Sredstva za hidroizolaciju
- isijavajući podovi
- Cementni estrisi, samonivelirajuće mase
- Žbuke na bazi cementa i vapna
- Beton
- Predgotovljeni beton
- gips kartonska ploča
- Gips i anhidrit ⁽¹⁾
- Naknadno polaganje na postojećim podovima
- ploče od cementnih vlakna
- Izolacijski sustavi
- Izolirajući paneli
- Drvo ⁽¹⁾
- Metal ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

(1) Nakon nanošenja proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip

→ Materijali:

- porculanski grès
- Polirani grès
- Tanke plohe
- keramičke pločice
- Velike keramičke ploče
- Mramori - Prirodni kamen
- Predgotovljeni elementi
- Stakleni mozaik
- Staklene pločice
- Termoakustične izolacije
- Cotto - Klinker

→ Namjene:

- Ljepilo i proizvod za izravnavanje
- Podovi i zidovi
- Unutarnji - Vanjski
- naknadno polaganje
- Terasa i balkoni
- Fasade
- Bazeni i fontane
- saune i wellness centri
- Civilna
- Komercijalna
- Industrijska
- Urbano uređenje

Ne koristiti na reaktivne hidroizolacije organske prirode (poput RM prema EN 14891).

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 cementne vrlo upijajuće podloge ili primijeniti jedan sloj Active Prime Fix ili Active Prime Grip.

→ Priprema

Podloga mora biti u skladu s važećim tehničkim propisima i važećim nacionalnim standardima.

Voda za miješanje (EN 12004-2):

Siva:

Normalna konzistencija (12004-2 § 6)
= 30% – 32% na težinu (≈ 7,5 – 8 l / vreća)
Consistenza fluida
≈ 36% – 38% in peso (≈ 9,0 – 9,5 l / 1 sacco)

Bijelo Shock:

Normalna konzistencija (12004-2 § 6)
= 25% – 27% na težinu (≈ 6,25 – 6,75 l / vreća)
Tekuća konzistencija ≈ 31%-33% na težinu
(≈ 7,75 - 8,25 l/1 vreća)

Pomiješajte Biogel No Limits s čistom vodom dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica; ostavite da odstoji nekoliko minuta i ponovno promiješajte.

Pridržavajte se navedenih količina vode u skladu s primjenom koja se izvodi

→ 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 poledinu obloge.

Provjeriti na uzorku ostvaren efektivni prijenos ljepila na poledini obloge.

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

Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za izradu elastičnih dilatacijskih spojeva.

→ Čišćenje

Čišćenje alata i eventualnih ostataka proizvoda s površina treba obaviti vodom na svježem ljepilu. Kada se stvrdne, ljepilo se može odstraniti samo mehanički.

Ostale odredbe

→ Materijali i posebne podloge

- Mramor - Prirodni Kamen i Predgotovljeni Elementi: 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 svajetovati 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

- Fasade: podloga polaganja mora jamčiti kohezivnu otpornost na vuču $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$.
- Za obloge sa stranicama $> 30 \text{ cm}$ projektant mora procijeniti ako je potrebno prepisati adekvatno sigurnosno mehaničko fiksiranje.
- Za obloge sa stranicama > 60 dodati vode u smjesu i postotak Top Latex Eco po procjeni u zavisnosti od termo-dinamičkih podražaja predviđene strukture.
- Ljepilo uvijek nanositi i direktno na stražnju stranu 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 Normama Kvalitete Kerakoll	
Izgled	gotova smjesa u prahu bijele ili sive boje
Pakiranje	25 kg
Čuvanje	≈ 12 mjeseci u originalnom pakiranju i na suhom prostoru. Zaštititi od vlage
Debljina	od 2 do 15 mm
Temperatura korištenja	od +5 °C do +35 °C
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	≈ 8 h
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

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 1231/11.01.02
------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Poprečna adhezija (gres/gres) nakon 28 dana	≥ 2,5 N/mm ²	ANSI A-118.4
---	-------------------------	--------------

Adhezija na vuču (beton/gres) nakon 28 dana	≥ 2,5 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
--	-----------------------	------------

- adhezija nakon ciklusa zamora	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
---------------------------------	-----------------------	----------------

Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
--------------------------	----------	------------

Poprečna deformacija	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
----------------------	----------	------------

Temperatura korištenja	od -40 °C do +90 °C	
------------------------	---------------------	--

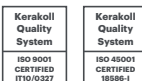
Sukladnost	C2 TE S1	EN 12004
------------	----------	----------

	C2 E S1 / C2 EG S1	CSTB 3123-213 MC 259
--	--------------------	----------------------

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja.

Napomene

- 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 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
- sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2013. Ove su informacije ažurirane u rujnu 2022. (ref. GBR Data Report – 09.22); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili izmjenama tijekom vremena od tvrtke KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetite 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 upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.