

Biogel Revolution

Fleksibilno višenamjensko konstrukcijsko gel-ljepilo. Najduža obradivost s ubrzanim prijanjanjem za lijepljenje svih vrsta materijala, pa i u ekstremnim uvjetima, na svim podlogama i za bilo koju upotrebu.



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. Ne nadražuje
2. 1. gel-ljepilo bez oznaka opasnosti
3. Ne zgušnjava se
4. Stalna obradivost do 1 sata
5. Ubrzano prijanjanje
6. Potpuna sigurnost nakon samo 3 sati
7. Zadržava formu
8. Mala i velika debljina sloja
9. Potpuna pokrivenost
10. ne propada debljina sloja

kerakoll

Područja primjene

→ Upute za uporabu:

Podloge:

- Postojeće pločice
- Sredstva za hidroizolaciju
- Isijavajući podovi
- Cementni estriži, samonivelirajuće mase
- Beton
- Gips kartonska ploča
- Ploče od cementnih vlakna
- Gips i anhidrit ⁽¹⁾
- Predgotovljeni beton
- Blokovi
- Žbuke na bazi cementa i vapna
- 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
- Veliki formati
- Ploče 300x150 cm
- 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
- Pomorska

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 vrlo upijajuće cementne podloge prije primjene, ili primijeniti jedan sloj proizvoda Active Primer Fix ili Active Prime Grip.

→ Priprema

Voda za miješanje (EN 12004-2)

Sivo ≈ 21,5% - 24,5% na težinu

(≈ 5,4 - 6,1 l/1 vreća)

Bijelo Shock ≈ 27,5% - 30,5% na težinu

(≈ 6,9 - 7,6 l/1 vreća)

Pomiješajte Biogel Revolution s čistom vodom dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica; ostavite da odstoji nekoliko minuta i ponovno promiješajte.

→ 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.

Poštivati 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 procijeni 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 od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage
Debljina	od 2 do 15 mm
Temperatura korištenja	od +5 °C do +35 °C
Pot life a +23 °C:	
- Sivo	= 40 min.
- Bijelo Shock	= 30 min.
Vrijeme prilagođavanja pri +23 °C:	
- Sivo	≥ 6 min.
- Bijelo Shock	≥ 6 min.
Vrijeme do sigurnosti od smrzavanja:	
- od +5 °C do -5 °C	≈ 3 h
Prohodnost/fugiranje na +23 °C:	
- Sivo	≈ 3 h
- Bijelo Shock	≈ 3 h
Prohodnost/fugiranje na +5 °C:	
- Sivo	≈ 8 h
- Bijelo Shock	≈ 8 h
Fugiranje zidova na +23 °C:	
- Sivo	≈ 2 h
- Bijelo Shock	≈ 2 h
Puštanje u pogon pri +23 °C / +5 °C (pločica BIa):	
- lagani teret	≈ 6-16 h
- teški teret	≈ 24-28 h
- bazeni (+23 °C)	≈ 7 dana
Potrošnja po mm debljine sloja	
- Sivo (omjer smjese 25%)	≈ 1,25 kg/m ²
- Bijelo Shock (omjer smjese 29%)	≈ 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 8562/11.01.02
------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Poprečna adhezija (gres/gres) nakon 28 dana	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
---	-------------------------	--------------

Adhezija na vuču nakon 6 h	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
----------------------------	---------------------------	------------

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

Test izdržljivosti:

- Adhezija nakon djelovanja topline	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-------------------------------------	-------------------------	------------

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

- Adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

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

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

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

Temperatura korištenja	od $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
------------------------	---	--

Sukladnost	C2F TE S1	EN 12004
------------	-----------	----------

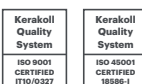
Sivo	C2 S1 EF	CSTB 2900-213 MC - 549
------	----------	---------------------------

Bijela	C2 S1 EF	CSTB 3139-156 MC - 549 CSTB 3172-213 MC - 549
--------	----------	--

Snimanje podataka pri temperaturi $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

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 6 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 informacije su ažurirane u prosincu 2022. (ref. GBR Data Report – 01.23); 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.