

Biogel No Limits

Fleksibilno konstrukcijsko večnamensko gel lepilo na osnovi ekskluzivnega Kerakollovega geoveziva za lepljenje vseh vrst materialov na vsakovrstne podlage in za kakršno koli uporabo, tudi v ekstremnih razmerah.



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. Tikotropno in tekoče
2. Popolna omočitev
3. Visoko deformabilno
4. Posebno primerno za vgradnjo velikih plošč

kerakoll

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba

Podlage:

- Obstoječe ploščice;
- Hidroizolacije;
- Grelni estrihi;
- Cementni estrihi in samorazlivne mase;
- Cementni in mavčni ometi;
- Beton;
- Celični beton;
- Mavčnokartonske plošče;
- Mavec in anhidrit; ⁽¹⁾
- Polaganje na obstoječe tlake;
- Plošče iz vlaknastega cementa;
- Toplotnoizolacijski sistemi;
- Izolacijske plošče;
- Les; ⁽¹⁾
- Kovina; ⁽¹⁾
- PVC. ⁽¹⁾

(1) Po nanosu premaza Active Prime Fix ali Active Prime Grip

→ Materiali:

- Porcelanski gres;
- Tanki porcelanski gres;
- Tanke plošče;
- keramične ploščice;
- Velike keramične ploščice;
- Marmor – Naravni kamen;
- Kompoziti;
- Stekljeni mozaik;
- Steklene ploščice;
- Termoakustična izolacija;
- Opečni tlakovec – Klinker.

→ Uporaba:

- Lepilo in izravnalna masa;
- Tla in stene;
- Notranjost – Zunanjost;
- Polaganje s prekrivanjem;
- Teraso in balkoni;
- Fasade;
- Bazeni in vodnjaki;
- Savne in wellness centri;
- Stanovanjska gradnja;
- Objektna gradnja;
- Industrijska raba;
- Javna ureditev.

Ne uporabljajte na reaktivnih hidroizolacijskih sredstvih organske narave (kot npr. RM po standardu EN 14891).

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

Vse podlage morajo biti ravne, zrele, trdne, kompaktne, obstojne, odporne, suhe, brez snovi, ki bi povzročile odstopanja in brez odvečne vlage. Pravilo dobre prakse je namočiti zelo vpojne cementne podlage in jih premazati z enim slojem izdelka Active Prime Fix ali Active Prime Grip.

→ Priprava

Podlaga mora biti pripravljena v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi in nacionalnimi standardi.

Voda za mešanje (EN 12004-2):

Sivi:

Normalna konsistenca (EN 12004-2 § 6) = 30% –32% utežno (= 7,5 - 8 l / 1 vreča)
tekoča konsistenca ≈ 36% –38% utežno (≈ 9,0 - 9,5 l / 1 vreča)

Beli Shock: normalna konsistenca (EN 12004-2 § 6) = 25% - 27% utežno (= 6,25 - 6,75 l / 1 vreča)
Tekoča konsistenca = 31% - 33% utežno (= 7,75 - 8,25 l / 1 vreča)

Biogel No Limits zmešajte z vodo, da dobite homogeno zmes brez grudic; zmes naj nekaj minut počiva, nato jo ponovno premešajte. Upoštevajte predpisane količine vode glede na predviden nanos

→ Nanos

Za zagotavljanje kar največje konstrukcijske prijemnosti je treba nanesti lepilo v taki debelini, ki bo prekrila celotno spodnjo stran obloge.

Pri velikih pravokotnih formatih ploščic z dolžino stranice > 60 cm in tankih ploščah je morda treba lepilo nanesti tudi neposredno na hrbtno stran materiala.

Na vzorcu preverite, če se je lepilo na hrbtni strani ploščice dobro razporedilo.

Upoštevajte delovne, ločilne in obodne stike v podlagi. Upoštevajte veljavne lokalne predpise pri izvedbi elastičnih dilatacijskih reg.

→ Čiščenje

Orodje in morebitne ostanke lepila na površinah čistimo z vodo, preden se izdelek strdi. Po tem, ko se strdi, ga je mogoče odstraniti le mehansko.

Druga pojasnila

→ Materiali in posebne podlage

- Naravni kamen in kompoziti: materiali, kjer zaradi vpojnosti lahko pride do deformacij ali nastajanja madežev, zahtevajo hitrovezoče ali reaktivno lepilo. Lastnosti marmorja in na splošno naravnega kamna se lahko spreminjajo tudi ko gre za enako kemično-fizično sestavo materiala, zato je za natančnejša navodila treba stopiti v stik s Kerakollovo službo Global Service oziroma je nujno izvesti nanos na vzorcu materiala. Na ploščah iz naravnega kamna, ki so na hrbtni strani ojačane s smolo, z mrežo iz polimernih materialov itd. ali obdelane (na primer proti kapilarnemu dvigu ...) in kjer ni posebnih navodil proizvajalca, je treba izvesti preizkus združljivosti lepila s temi materiali. Preverite, če so na kamnu prisotni morebitni ostanki kamnitega prahu zaradi rezanja plošč in ga odstranite.
- Hidroizolacije: polimerne sprijemne in plavajoče geotkanine, folije ali tekoče membrane na osnovi bitumna in katrana potrebujejo plavajoči estrih.

→ Posebni nanosi

- Fasade: podlaga mora zagotavljati natezno trdnost $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$.
- Pri oblogah s stranico $> 30 \text{ cm}$ mora projektant predvideti ustrezno varnostno mehansko pritrditev.
- Pri oblogah s stranico $> 60 \text{ cm}$ dodajte vodi zmesi določen odstotek lateksa Top Latex Eco, odvisno od konstrukcijsko predvidenih termodinamičnih obremenitev.
- Lepilo vedno nanesite tudi neposredno na hrbtno stran materiala.

Certificiranje in označevanje



* 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).

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz	bela ali siva pripravljena mešanica v prahu	
Pakiranje	25 kg	
Shranjevanje	≈ 12 mesecev na suhem v izvorni embalaži. Izdelek ni odporen proti vlagi	
Debelina	od 2 do 15 mm	
Temperatura nanosa	od +5 °C do +35 °C	
Odpri čas pri +23 °C:		
- siva	= 4 h	
- bela shock	= 4 h	
Odpri čas pri +23 °C:		
- siva	= 30 min	EN 12004-2
- bela shock	= 30 min	EN 12004-2
Čas do popolne odpornosti proti zmrzali:		
- od +5 °C do -5 °C	≈ 8 h	
Pohodnost/fugiranje pri +23 °C:		
- siva	≈ 24 h	
- bela shock	≈ 24 h	
Fugiranje na stenah +23 °C:		
- siva	≈ 12 h	
- bela shock	≈ 12 h	
Polna obremenitev pri +23 °C / +5 °C:		
- nizka frekventnost	≈ 2–3 dni	
- visoka frekventnost	≈ 3–7 dni	
- bazeni (+23 °C)	≈ 14 dni	
Izdatnost za mm debeline:		
- siva (meš. razmerje 32 %)	≈ 1,25 kg/m ²	
- bela shock (meš. razmerje 33 %)	≈ 1,25 kg/m ²	

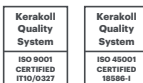
Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položnega materiala) se lahko spreminjajo.

Zmogljivost		
Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC - Izpust hlapnih organskih spojin		
Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 7582/11.01.02
VISOKA TEHNOLOGIJA		
Sprijemnost pri strižni obremenitvi (gres/gres) po 28 dneh	≥ 2,5 N/mm ²	ANSI A-118.4
Sprijemnost pri natezni obremenitvi (beton/gres) po 28 dneh	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12004-2
Test obstojnosti:		
- Sprijemnost po delovanju toplote	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Sprijemnost po potopitvi v vodo	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Sprijemnost po ciklih zmrzovanja/tajanja	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Sprijemnost po obremenitvenih ciklih	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
Navpični zdrs	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Prečna deformacija	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Delovna temperatura	od -40 °C do +90 °C	
Skladnost	C2 TE S1	EN 12004
	C2 E S1 / C2 EG S1	CSTB 3123-213 MC 259

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, relativni zračni vlagi 50 % in brez prezračevanja.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Lepila ne uporabljajte za izravnave, debelejšje od 15 mm.
- Zaščitite pred močnim dežjem vsaj 24 ur.
- Temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in materialov za polaganje lahko spreminjajo obdelovalni čas in vezavo lepila.
- Uporabite zobato lopatico, ki ustreza formatu ploščic.
- Zagotovite popolno omočitev lepila pri vseh zunanjih vgradnjah.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com.



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene septembra 2022 (ref. poročilo GBR – 09.22); poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.