

Biogel® No Limits®

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



GREENBUILDING RATING®

Biogel® No Limits®
 - Kategorija: Anorganski minerali
 - Polaganje keramike in naravnega kamna

SISTEM MERITEV JE POTRDIL ZAVOD ZA CERTIFICIRANJE SGS

LASTNOSTI IZDELKA

- Tiksotropen in tekoč
- Popolna omočitev
- Visoka deformabilnost
- Posebno primerno za vgradnjo velikih plošč

EKO ZAZNAMKI

- Pripravek z regionalnimi minerali; manjši izpust toplogrednih plinov zaradi prevoza
- Uporablja reciklirane materiale, kar zmanjša vpliv na okolje zaradi izkopa primarnih surovin
- Enokomponentno; če ne uporabljamo plastičnih ročk, se zmanjša izpust CO₂ in ni odstranjevanja nevarnih odpadkov

PODROČJA UPORABE

Namembnost

Podlage No Limits:

- Obstoječe ploščice
- Hidroizolacije
- Grelni sistemi
- Cementne estrihe oppure cementni estrihi
- Asfaltni estrihi
- Beton
- Mavčno-kartonske plošče
- Plošče iz vlaknastega cementa
- Mavec in anhidrit
- Celični beton
- Opeka
- Cementni in mavčni ometi
- Toplotnoizolacijski sistemi
- Izolacijske plošče
- Udarno odporne geotkanine
- Les
- Kovina
- PVC

Materiali No Limits:

- 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 No Limits:

- Lepilo in izravnalna masa
- Tla in stene
- Notranjost - zunanost
- Polaganje s prekrivanjem
- Terase in balkoni
- Fasade
- Bazeni in vodnjaki
- Savne in wellness centri
- Stanovanjska gradnja
- Objektna gradnja
- Industrijska raba
- Javna ureditev

* 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).

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava podlag

Vse podlage morajo biti ravne, zrele, trdne, kompaktno, obstojne, odporne, suhe, brez snovi, ki bi povzročile odstopanja in brez odvečne vlage. Pravilo dobre prakse je navlažiti zelo vpojne cementne podlage in jih premazati z enim slojem Primerja A Eco.

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 S 6)

≈ 30 %–32 % utežno (≈ 7,5–8 l/1 vreča)

Tekoč pripravek

≈ 36 %–38 % utežno (≈ 9–9,5 l/1 vreča)

- Beli Shock:

Normalna konsistenca (EN 12004-2 S 6)

≈ 25 %–27 % utežno (≈ 6,25–6,75 l/1 vreča)

Tekoč pripravek

≈ 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 sprijemnosti 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.

Izvedite elastične dilatacijske stike:

- ≈ 10 m² zunaj,

- ≈ 25 m² znotraj,

- na vsakih 8 m po dolžini pri dolgih in ozkih površinah.

Upoštevajte vse konstrukcijske, razdelilne in obodne stike, ki so prisotni v podlagi.

DRUGA POJASNILA

Predobdelava posebnih podlag

Les (samo notranjost) debelina ≥ 25 mm: Keragrip Eco

Kovina (samo notranjost): Keragrip Eco

Asfaltni estrih (samo notranjost): Primer A Eco

Mavec in anhidrit (samo notranjost): Primer A Eco

PVC (samo notranjost): Keragrip Eco

Glede na to, da gre za posebne podlage, ki jih je težko uvrstiti v standardne okvire, svetujemo, da vedno pokličete Kerakollovo tehnično službo Global Service in/ali zahtevate oglede gradbišča s strani svetovalca GreenBuilding. V vsakem primeru je za pravilno uporabo navedenih premazov neizogibno skrbno prebrati njihove tehnične liste.

Posebni materiali in 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 ≥ 1,0 N/mm².

Pri oblogah s stranico > 30 cm mora projektant predvideti ustrezno varnostno mehansko pritrditev.

Pri oblogah s stranico > 60 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.

TEHNIČNI PODATKI V SKLADU S KERAKOLLOVIM STANDARDOM KAKOVOSTI

Shranjevanje	≈ 12 mesecev na suhem v izvorni embalaži. Ni odporno proti vlagi	
Pakiranje	25 kg	
Debeline lepila	od 2 do 15 mm	
Temperatura zraka, podlag in materialov	od +5 °C do +35 °C	
Odprti čas pri +23 °C:		
- Siva	= 4 h	
- Bela Shock	= 4 h	
Odprti 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:		
- Sivi (meš. razmerje 32 %)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Beli Shock (meš. razmerje 33 %)	≈ 1,25 kg/m ²	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezačevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezačevanje, vpojnost podlage in položena 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:	C2TES1	EN 12004
	C2 ES1 / C2 EG S1	CSTB 3123-213 MC 259

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezačevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

OPOZORILA

- **Izdelek za profesionalno uporabo.**
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Lepila ne uporabljajte za izravnave, debelejša od 15 mm.
- Zaščitite pred močnim dežjem vsaj 24 ur.
- Temperatura, prezačevanje, 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 oktobra 2021 (poročilo GBR z dne 11.21); 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com