

**GEL LEPILA**

**BIOGEL**



**GreenLab**  
Kerakoll Innovation Center



## VSE SE ZAČNE TUKAJ

9 laboratorijev znotraj futurističnega centra Kerakoll GreenLab, usmerjenih v napredno in ekološko neoporečno raziskovanje, predstavlja svetovno najnaprednejši tehnološki center za raziskovanje in razvoj novih materialov za zeleno gradnjo.

Nova Biogel gel lepila so izziv, ki so ga inženirji biogradnje v Kerakollovih laboratorijih GreenLab vsekakor uspeli dobiti v prid strokovnim polagalcem.



**GEL**  
TECHNOLOGY

*Kerakollov znanstveni park, ki gosti nov razvojno-raziskovalni laboratorij Kerakoll GreenLab, je mesto, posvečeno raziskavam in tehnološkemu razvoju na področju zelenih gradbenih materialov. Futuristična stavba na enem samem mestu združuje vse nove znanstvene laboratorije skupine Kerakoll z ekskluzivnim programom zelenih tehnologij. Kerakoll vsaki stranki ponuja osebne rešitve, ki zajemajo 20 linij inovativnih izdelkov in 1.700 ekološko neoporečnih referenc za načrtovanje, gradnjo in bivanje ob spoštovanju okolja in upoštevanju bivanjskega ugodja ter storitve z visoko dodano vrednostjo kot na primer projektiranje, tehnično svetovanje, usposabljanje in pomoč na gradbišču.*

# OD LEPILA

## LEPILA STAREJŠEGA IZVORA

V vedru se hitro **strdi**

Treba je narediti **trdo zmes**, da se ohrani debelina

Zmes je trda in **težja za obdelavo**

Hitro naredi površinsko kožico in **malo omoči ploščico**

**Zmogljivost se** od lepila do lepila **razlikuje** in ni preprosto izbrati pravega izdelka





# DO GEL LEPILA

GEL LEPILA

## BIOGEL

SVETOVNA INOVACIJA

Se ne strdi, v vedru dolgo časa ostane tako, kot smo ga pripravili

Naredimo tako zmes, kot želimo, ker debelina ostane vedno enaka

Z mehko zmesjo delamo veliko bolje in z manj napora

Tiksotropna in tekoča konsistenca tudi po dolgem času omoči celo ploščico

Zmogljivost je vedno najboljša, lepilo je primerno za vse in na vsem

*Kerakoll je preko GEL-TECHNOLOGY odprl novo mejo v tehnološkem raziskovanju, ki je zmožna preiskovati realno obnašanje naravnih surovin in zasnovati napredna lepila, ki se obnašajo kot geli.*

**GEL**  
TECHNOLOGY



## ***PRVO GEL LEPILO, KI OHRANI OBLIKO***



**Biogel No Limits je tiksotropen pri vseh debelinah, tekoč in lahek. Tudi na stenah delaš brez napora in brez drsenja ploščice.**

Biogel No Limits združuje odlično razmazljivost zmesi pod gladilko in zmožnost prenašanja teže ter ohranjanja oblike ob vgradnji, kar zagotavlja lažje delo na gradbišču in zanesljive rezultate.



**Tiksotropna in tekoča zmes**



**Zadrži ploščico**



**Se ne poseda**

## ***PRVO GEL LEPILO S POPOLNO OMOČITVIJO***

Tiksotropna in tekoča mešanica ter podaljšan odprti čas omogočajo varno in preprosto vgradnjo ter zagotavljajo popolno omočitev hrbtne strani ploščice.



**BIOGEL**  
NO LIMITS





**PRIMERJALNI  
PREIZKUS**

**Biogel No Limits  
zagotavlja maksimalni  
oprijem v vseh  
razmerah, saj povsem  
omoči ploščico.**

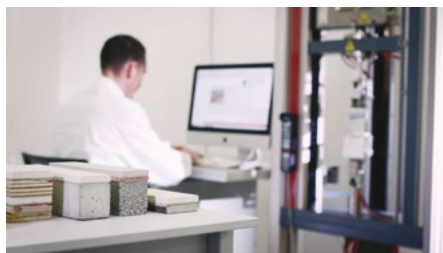
**STARO CEMENTNO  
LEPILO C2**

# ***PRVO KONSTRUKCIJSKO GEL LEPILO***

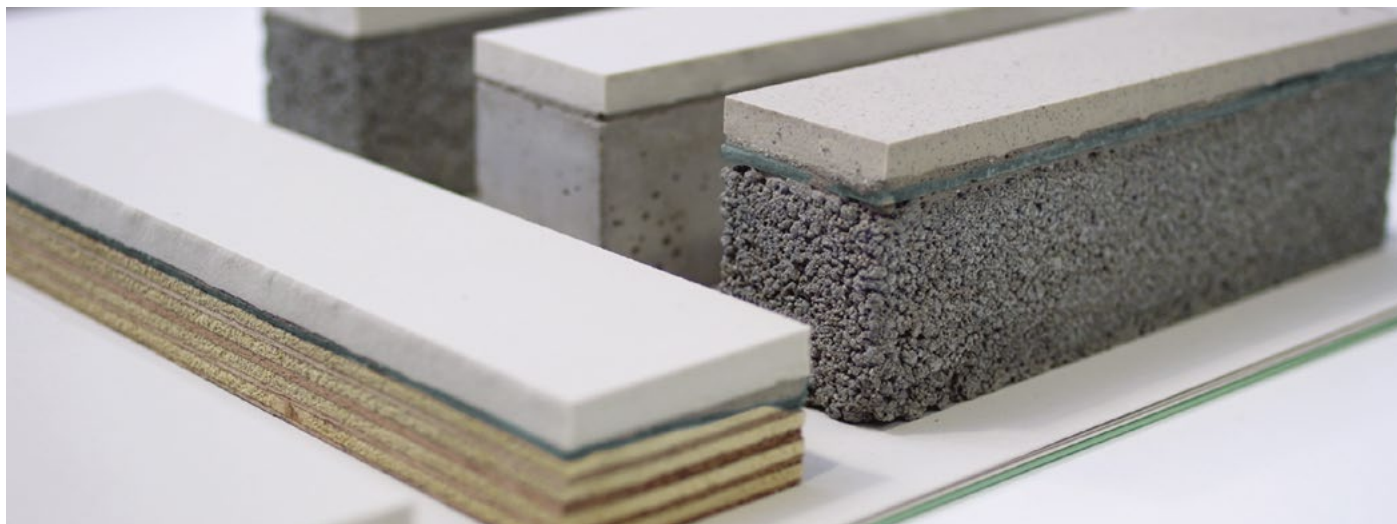
**Biogel No Limits po zaslugi KERAKOLLOVEGA geoveziva konstrukcijsko poveže podlago s ploščico in zagotavlja dolgotrajno obstojnost.**



## ***PREIZKUS OBREMNITVE***



Biogel No Limits je konstrukcijsko lepilo, ki zagotavlja monolitni oprijem elementov, ki sestavljajo sistem, in enakomerno prenašanje obremenitev, katerim so keramični tlaki izpostavljeni.



**Podlage:**  
**cementni estrih, beton**  
**les, kovina, PVC**

# PRVO GEL LEPILO Z ZAGOTOVLJENO FLEKSIBILNOSTJO



**Nonos premaza Active Prime Fix ali  
Active Prime Grip**



**Razmaz lepila Biogel**



**Polaganje ploščic**





---

Zaradi posebnih modifikatorjev tekočnosti, ki povečujejo deformabilnost in strižno trdnost, lahko lepilo vzdrži obremenitve najbolj deformabilnih in prožnih podlag, ne da bi pri tem izgubilo svojo obdelovalnost.





# BIOGEL

NO LIMITS

## TIKSOTROPNA IN TEKOČA ZMES

Zaradi spremenljive tekočnosti je zmes Biogel No Limits tiksotropna in tekoča hkrati, kar zagotavlja najbolj preprosto uporabo in popolno omočitev v vsakem trenutku.

## VEČNAMENSKOST

Biogel No Limits je idealna rešitev za vse zahteve, saj zagotavlja največjo zmogljivost in učinkovitost pri vseh vrstah materialov in formatov ter na najrazličnejših podlagah.

## UMERJENA IN PREVERJENA ZMOGLJIVOST

Sprijemna trdnost lepila Biogel No Limits se umerja glede na dejanske zahteve in preverja s strogimi testi, da je na gradbišču zagotovljena enaka obstojnost, kot je bila izmerjena v laboratoriju.



GEL  
TECHNOLOGY

White  
SHOCK

Grey

Večnamensko fleksibilno konstrukcijsko gel lepilo za lepljenje vseh vrst materialov na raznovrstne podlage in za vsako uporabo, tudi v ekstremnih razmerah.

**PRVO TIKSOTROPNO IN TEKOČE GEL  
LEPILO, KI ZALEPI NEMOGOČE!**

# BIOGEL

## REVOLUTION



**GEL**  
TECHNOLOGY

**White  
Shock**

**Grey**

**Večnamensko fleksibilno konstrukcijsko gel lepilo za lepljenje vseh vrst materialov na najrazličnejše podlage in za vsako uporabo, tudi v ekstremnih razmerah.**

**PRVO GEL LEPILO Z DALJŠO  
OBDELOVALNOSTJO IN POSPEŠENO  
VEZAVO**

## **VEČJA OBDELOVALNOST**

**Nespremenjena obdelovalnost do 1 ure, kar zagotavlja boljšo vgradnjo v vseh klimatskih razmerah.**

## **MAKSIMALNA VARNOST**

**Popolna utrditev po samo 3 urah, kar zagotavlja pohodnost in fugiranje v najkrajšem možnem času.**

## **EKSKLUZIVNA FORMULA**

**Prvo gel lepilo brez oznak nevarnosti in opozorilnih stavkov, kar zagotavlja varnost na vseh stopnjah vgradnje.**

# BIOGEL EXTREME

## HITRA SPRIJEMNOST

Lepilna moč po 24 h 5-krat večja od cementnega lepila razreda C2 (4,5 N/mm<sup>2</sup>).

## ODPORNO PROTI STRESNIM RAZMERAM

10-krat bolj deformabilno od cementnega lepila razreda S2 (> 50 mm).

## PREPROST NANOS Z LOPATICO

5-krat manj viskozno od poliuretanskega lepila (35 Pa·s), spremeni se v tekoči gel, podoben cementnemu lepilu.



HYBRID  
GEL  
TECHNOLOGY

White

Hibridno gel lepilo, ki spoji vse in se izredno preprosto obdeluje, z zelo povečano deformabilnostjo, testirano tudi za ekstremne razmere in namene uporabe.

**PRVO HIBRIDNO ULTRA  
DEFORMABILNO GEL LEPILO, KI  
SPOJI VSE**

# BIOGEL READY



HYBRID  
GEL  
TECHNOLOGY

White

Gel lepilo, pripravljeno za uporabo, za vgradnjo z močnim oprijemom, ničelnim navpičnim zdrsom in visoko deformabilnostjo.

**PRVO ZA UPORABO PRIPRAVLJENO  
GEL LEPILO V PASTI ZA HITRO IN  
VARNO VGRADNJO**

## IZJEMNA OBDELOVALNOST

Biogel Ready je tiksotropna zmes, ki istočasno zagotavlja odlično razmazljivost, kar zagotavlja lažje in hitrejše delo na gradbišču.

## VISOKA ZMOGLJIVOST

Biogel Ready je boljši od starih disperzijskih lepil, saj vedno zagotavlja vrhunsko zmogljivost in varen ter čist rezultat na gradbišču.

## IDEALNO ZA PROŽNE PODLAGE

Biogel Ready je primeren za prožne in deformabilne podlage. Lahko se nanaša neposredno na mavčne podlage, brez uporabe temeljnega premaza. Je pripravljen za uporabo in enostaven za čiščenje, kar zagotavlja preprosto uporabo na vseh podlagah.

# GEL LEPILA

# BIOGEL

Seriya lepil Biogel – prva serija tiksotropnih in tekočih gel lepil z zagotovljeno obstojnostjo za lepljenje vseh vrst materialov in formatov na najrazličnejše podlage in za vsako uporabo, tudi v ekstremnih razmerah.







