

GEL-LIJM
BIOGEL



GreenLab
Kerakoll Innovation Center



ALLES ONTSTAAT HIER

De 9 geavanceerde ontwikkelingslaboratoria voor duurzaam en eco-vriendelijk onderzoek in het futuristische Kerakoll GreenLab vormen het meest geavanceerde technologische centrum ter wereld in onderzoek en ontwikkeling van nieuwe materialen voor groen bouwen.

De nieuwe gel-lijm Biogel is de succesvolle uitdaging van de in biologisch bouwen gespecialiseerde ingenieurs van het Kerakoll GreenLab voor de professionele tegelzetter.



GEL
TECHNOLOGY

Het wetenschappelijke Kerakoll park waar het nieuwe onderzoekscentrum Kerakoll GreenLab is gehuisvest, is de locatie die gewijd is aan onderzoek en technologische ontwikkeling op het gebied van groene bouwmaterialen. In het futuristische gebouw zijn in één onderzoekspool alle nieuwe wetenschappelijke laboratoria van de Kerakoll groep samengebracht met een exclusief programma dat is gericht op groene technologieën. Kerakoll biedt iedere klant maatoplossingen die 20 lijnen met innovatieve producten en 1700 eco-vriendelijke artikelen omvatten om te ontwerpen, bouwen en wonen met inachtneming van het milieu en het woonwelzijn en diensten met een hoge meerwaarde zoals ontwerp, technisch advies, training en begeleiding op locatie.

LIJM VOLGENS HET OUDE CONCEPT

Hardt snel uit in de emmer

Je moet een dikker mengsel maken om te zorgen dat de dikte niet afneemt

Het mengsel is dik en er is **moeilijk mee te werken**

Er vormt zich snel een vel op en de tegel wordt **weinig bevochtigd**

De prestaties verschillen per lijmsoort en het is niet makkelijk om de juiste lijm te kiezen



NAAR GEL-LIJM

GEL-LIJM

BIOGEL

WERELDWIJDE INNOVATIE

Het dikt niet in, het blijft lange tijd exact hetzelfde in de emmer zoals je het aangemaakt hebt

Maak het mengsel aan zoals je wilt, de dikte neemt toch nooit af

Met een zacht mengsel **werk je veel** beter en het kost minder moeite

De thixotrope en vloeibare consistentie **bevochtigt de hele tegel** ook na lange tijd

De prestaties zijn altijd top en het is geschikt voor alles en op alles

Door middel van de GEL-TECHNOLOGY heeft Kerakoll de grenzen verlegd op het gebied van technologisch onderzoek in het kader waarvan onderzoek gedaan is naar het werkelijke gedrag van natuurlijke grondstoffen waardoor innovatieve lijmen ontwikkeld konden worden die zich als gel gedragen.

GEL
TECHNOLOGY



DE 1^e VORMVASTE GEL-LIJM



Biogel No Limits is thixotroop in alle diktes, vloeiend en licht. Ook op wanden moeiteloos werken en zonder dat de tegel verschuift.

Biogel No Limits combineert grote vloeibaarheid bij het spatelen met het vermogen om het gewicht te dragen en zijn vorm ter plaatse te behouden. Dit verzekert van een makkelijkere uitvoering van het werk op de werklocatie en betrouwbare resultaten.



Thixotrop en vloeibaar mengsel



Ondersteunt de tegel



Geen afname van dikte

DE 1^e GEL-LIJM MET TOTALE BEVOCHTING

Het thixotrope en vloeibare mengsel en de langere open tijd maken het mogelijk om op een zekere manier en met groot gemak te werken, waarbij een optimale bevochtigbaarheid van de achterkant van de tegel verzekerd wordt.



BIOGEL
NO LIMITS

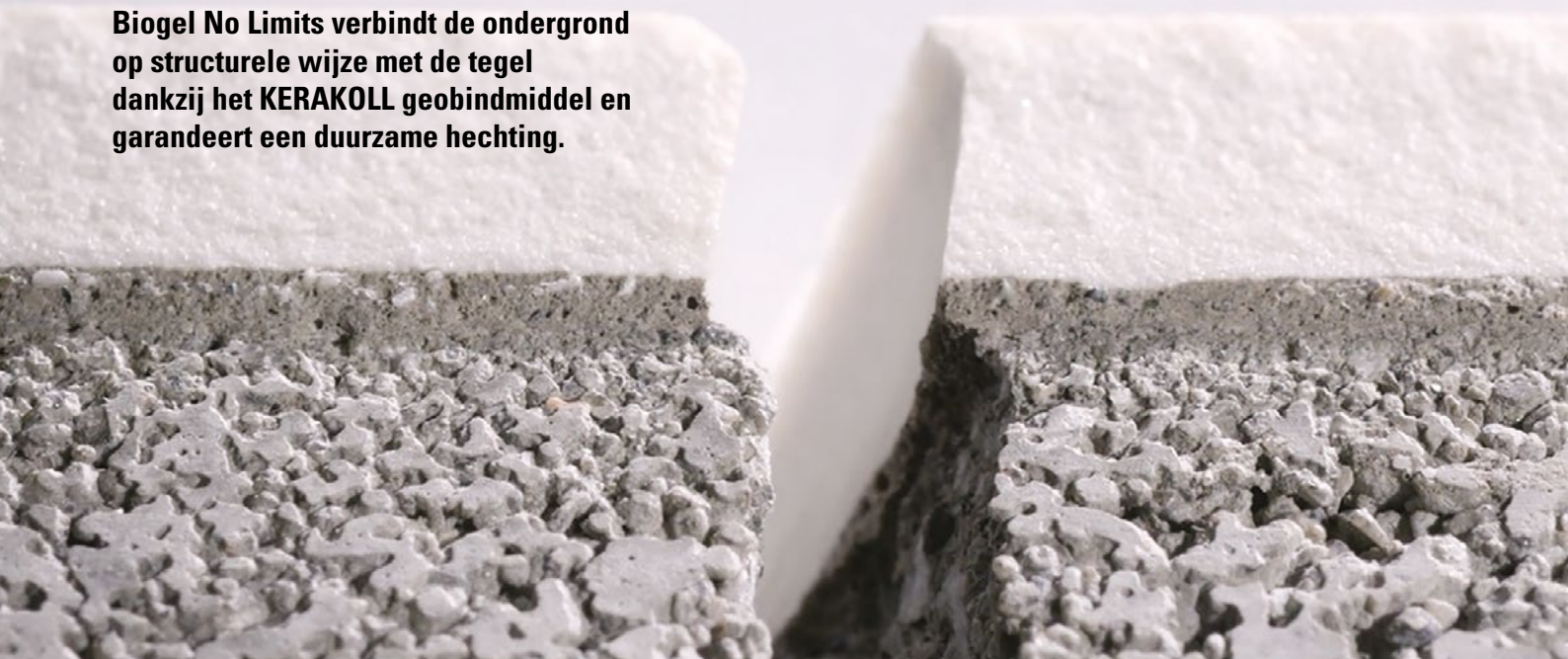
VERGELIJKINGSTEST

**Biogel No Limits
garandeert
maximale hechting
door middel van
totale bevochtiging
van de tegel in alle
omstandigheden.**

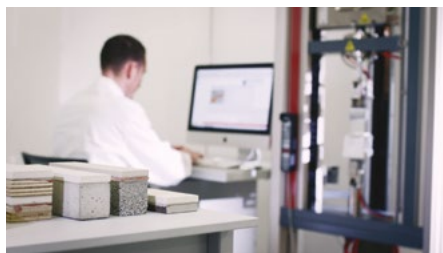
**OUDE LIJM OP
CEMENTBASIS C2**

DE 1^e STRUCTURELE GEL-LIJM

Biogel No Limits verbindt de ondergrond op structurele wijze met de tegel dankzij het KERAKOLL geobindmiddel en garandeert een duurzame hechting.



BELASTINGSTEST



Biogel No Limits is een structurele lijm die in staat is om een monolithische hechting te garanderen aan de elementen waar het systeem uit bestaat en die de spanningen waar de betegeling aan blootgesteld wordt gelijkmatig kan overbrengen.



Ondergronden:
cementdekvloer, beton
hout, metaal, PVC

DE 1^e GEL-LIJM MET GEGARANDEERDE FLEXIBILITEIT



**Vorstrijken met Active Prime Fix
of Active Prime Grip**



Biogel aanbrengen



Tegels leggen/zetten



Dankzij de introductie van specifieke reologische modificatoren die de vervormbaarheid en afschuifprestaties verhogen, is de lijm bestand tegen de spanningen van de meest vervormbare en flexibele ondergronden, zonder aan verwerkbaarheid te moeten inboeten.





THIXOTROOP EN VLOEIBAAR MENGSEL

Dankzij de variabele reologie is het Biogel No Limits mengsel tegelijkertijd thixotroop en vloeibaar en hierdoor wordt altijd maximaal gebruiksgemak en totale bevochtigbaarheid gegarandeerd

MULTIFUNCTIONEEL

Biogel No Limits is de ideale oplossing voor alle eisen en verzekert altijd van topprestaties bij allerlei soorten materialen en formaten en op allerlei soorten ondergronden

AFGESTEMDE EN GEVERIFIEERDE PRESTATIES

De hechtingsprestaties van Biogel No Limits zijn afgestemd op de werkelijke eisen en geverifieerd door middel van strenge tests om ervan te verzekeren dat de in het laboratorium gemeten duurzaamheid overgebracht kan worden naar de werklocatie



GEL
TECHNOLOGY

**White
Shock**

Grey

Structurele, flexibele en multifunctionele gel-lijm voor de verlijming van alle soorten materiaal, op alle ondergronden en voor elk gebruik.

DE 1^e THIXOTROPE EN VLOEIBARE GEL-LIJM DIE HET ONMOGELIJKE VERLIJMT!

BIOGEL REVOLUTION



GEL
TECHNOLOGY

**White
Shock**

Grey

Structurele, flexibele en multifunctionele gel-lijm voor de verlijming van alle soorten materiaal, op alle ondergronden en voor elk gebruik.

**DE 1^e SNEL UITHARDENDE
GEL-LIJM MET ZEER LANGE
VERWERKINGSTIJD EN
POT LIFE**

GROTERE VERWERKBAARHEID

1 uur pot life en verwerkingstijd zodat in alle omgevingsomstandigheden een perfect legresultaat wordt gegarandeerd

MAXIMALE VEILIGHEID

3 uur voor de complete uitharding om de beloofbaarheid en het voegen binnen zo kort mogelijke tijd te garanderen

EXCLUSIEVE FORMULE

De 1^e gel-lijm zonder waarschuwingsetiket, om de veiligheid tijdens de legfases te garanderen

BIOGEL EXTREME

SNELHECHTEND

Lijmkracht na 24 uur 5 maal groter dan
lijm op cementbasis klasse C2 (4,5 N/mm²)

SPANNINGSCOMPENSEREND

10 maal meer vervormbaar dan lijm op
cementbasis klasse S2 (> 50 mm)

MAKKELIJK UIT TE STRIJKEN

5 maal minder viskeus dan polyurethaan
lijm (35 Pa·s), wordt omgevormd in een
vloeiende gel zoals lijm op cementbasis



HYBRID
GEL
TECHNOLOGY

White

Hybride gel-lijm, ultra vervormbaar,
ultra verwerkbaar, getest voor de
meest extreme omstandigheden en
toepassingen.

**DE 1^e HYBRIDE GEL-LIJM
DIE ALLES LIJMT EN ULTRA
VERVORMBAAR IS**

BIOGEL READY



HYBRID
GEL
TECHNOLOGY

White

Gebruiksklare gel-lijm voor het verlijmen met grote hechting, nihil verticale verschuiving en grote vervormbaarheid.

DE 1^e GEL-LIJM IN PASTAVORM, KLAAR VOOR GEBRUIK, VOOR EEN SNELLE EN ZEKERE VERLIJMING

UITZONDERLIJKE VERWERKBAARHEID

Biogel Ready is een thixotroop mengsel dat tegelijkertijd een grote vloeibaarheid bij het spatelen garandeert, waardoor het van een makkelijkere en vlottere uitvoering van het werk op de werklocatie verzekert

HOOGWAARDIGE PRESTATIES

Biogel Ready overtreft de oude dispersielijmen en garandeert altijd topprestaties en een zeker en schoon resultaat op de werklocatie

IDEAAL VOOR FLEXIBELE ONDERGRONDEN

Biogel Ready is geschikt voor flexibele en vervormbare ondergronden. Het kan rechtstreeks op gipsondergronden aangebracht worden, zonder dat er dus primers gebruikt hoeven te worden. Het is klaar voor gebruik en makkelijk schoon te maken, waardoor gebruiksgemak op elke ondergrond wordt gegarandeerd

GEL-LIJM

BIOGEL

Het assortiment Biogel lijm – het eerste assortiment thixotrope en vloeibare gel-lijm met gegarandeerde duurzaamheid voor de verlijming ook in extreme omstandigheden van allerlei soorten materialen en formaten, op allerlei ondergronden en voor elk gebruik.



