

LIM I GELFORM

BIOGEL



GreenLab
Kerakoll Innovation Center



ALLT BÖRJAR HÄR

De 9 laboratorierna för avancerad forskning och ekologisk hållbarhet inom det futuristiska Kerakoll GreenLab representerar världens mest avancerade teknologiska center för studier och utveckling av nya material för den gröna byggsektorn.

De nya limmen i gelform Biogel är den utmaning som vunnits av ingenjörer för miljövänlig byggnation hos Kerakolls GreenLab för fackmän för plattsättning och golvläggning.



GEL
TECHNOLOGY

Vetenskapsparken Kerakoll, som är värd för det nya forskningscentret Kerakoll GreenLab, är en plats avsedd för forskning och teknologisk utveckling inom gröna konstruktionsmaterial. Den futuristiska byggnaden samlar i en unik forskningspool alla nya vetenskaplaboratorier i Kerakoll-koncernen med ett exklusivt program om gröna teknologier. Kerakoll erbjuder varje kund personanpassade lösningar som omfattar 20 innovativa produktsortiment och 1700 miljövänliga referenser för att projektera, konstruera och leva i respekt för miljön och välbefinnande i hemmet och tjänster av högt tillsatsvärde som projektering, teknisk rådgivning, utbildning och assistens på byggarbetsplatserna.

FRÅN LIM

GAMMALDAGS LIM

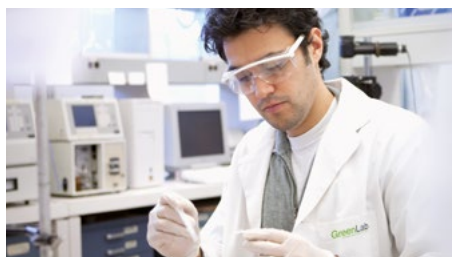
Tjocknar snabbt i hinken

Gör hårda blandningar för att inte tjockleken ska minska

Blandningen är hård och **svårare att bearbeta**

Bildar snabbt skinn och **fuktar plattan lite**

Prestanda varierar från lim till lim och det är inte lätt att välja det rätta



TILL LIM I GELFORM

LIM I GELFORM

BIOGEL

VÄRLDSOMFATTANDE
INNOVATION

Den tjocknar **inte**, förblir i hinken precis som du gjorde den under lång tid

Gör blandningen som du vill därför att tjockleken minskar ändå aldrig

Med mjuk blandning **arbetar du bättre** och anstränger dig mindre

Tixo och flytande konsistens håller **hela plattan fuktig** även efter lång tid

Prestanda är alltid **maximal** och går bra för allt och på allt

Kerakoll har genom GEL-TECHNOLOGY öppnat en ny gräns inom den Teknologiska Forskningen som kan undersöka det verkliga beteendet hos naturliga råmaterial och uppfinna innovativa lim med gelbeteende.

GEL
TECHNOLOGY



FÖRSTA LIMMET I GELFORM SOM BEHÅLLER FORM



Biogel No Limits är tixotropiskt i alla tjocklekar, smidigt och lätt. Även på vägg arbetar du utan ansträngning och utan att plattan glider.

Biogel No Limits förenar stor smidighet under spackeln med förmågan att hålla vikten och formen under bruk och försäkrar ett enklare arbete på byggarbetsplatser och tillförlitliga resultat.



Flytande och tixotrop blandning



Den håller plattan



Krymper inte

FÖRSTA LIMMET I GELFORM MED TOTAL VÄTNINGSFÖRMÅGA

Tixotropisk och flytande blandning och öppen förlängd tid tillåter att arbeta säkert och med största enkelhet samt försäkrar perfekt vätningsförmåga på baksidan av plattan.



BIOGEL
NO LIMITS

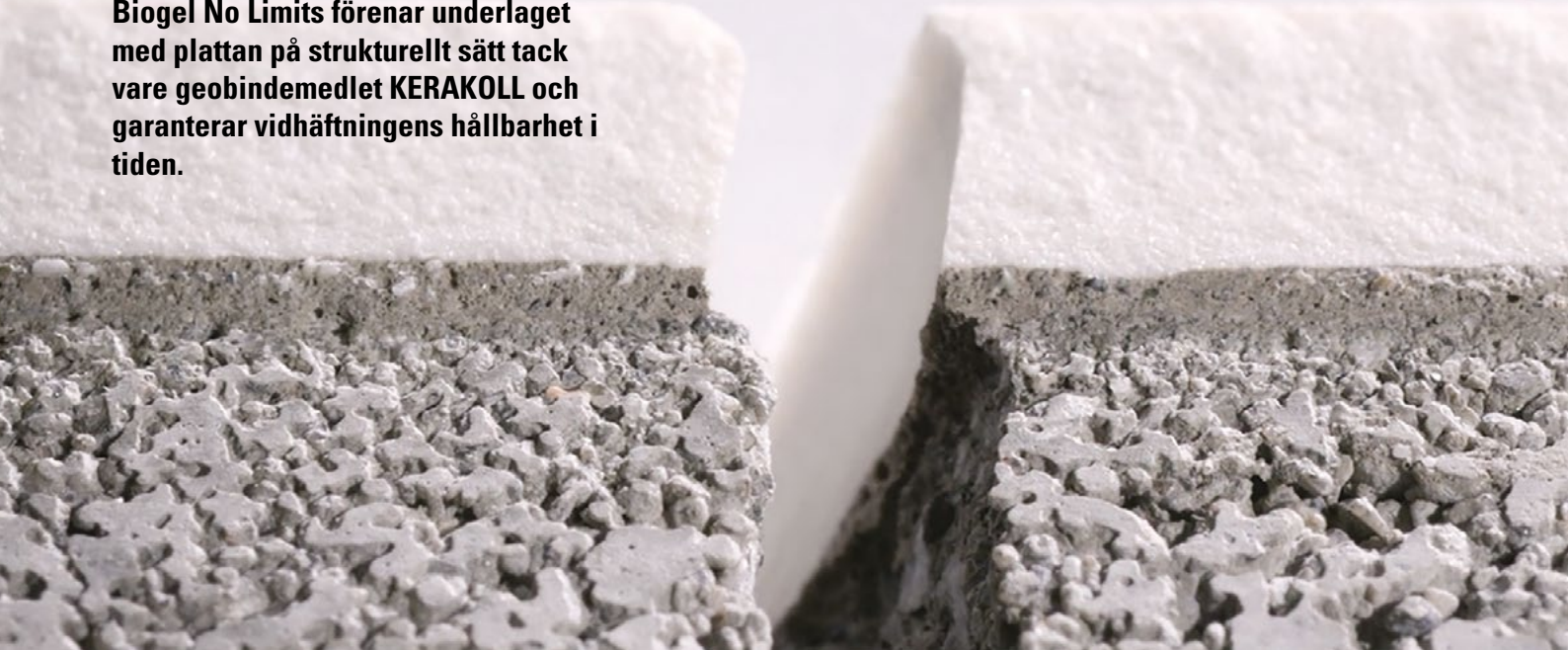
JÄMFÖRANDE PROV

**Biogel No Limits
garanterar
maximal
vidhäftning genom
total fuktning
av plattan i alla
förhållanden.**

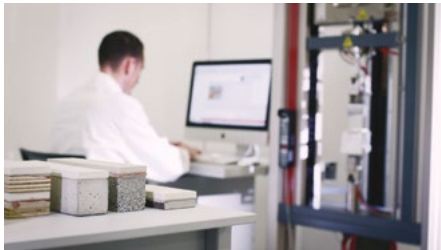
**GAMMALT
CEMENTBASERAT
BINDEMEDEL C2**

FÖRSTA STRUKTURELLA LIMMET I GELFORM

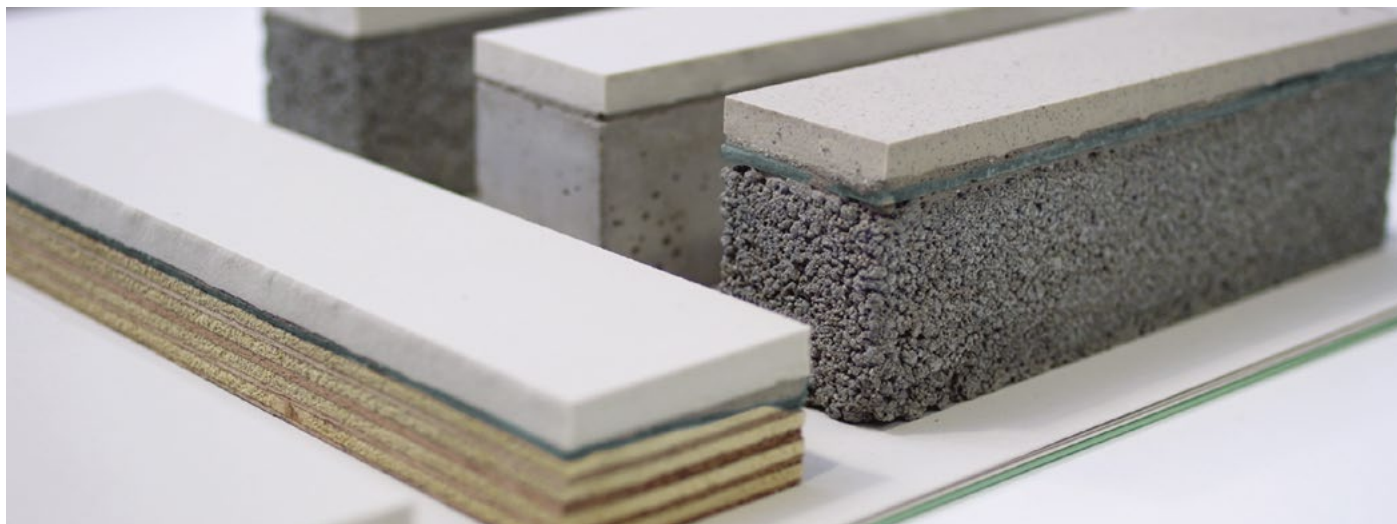
Biogel No Limits förenar underlaget med plattan på strukturellt sätt tack vare geobindemedlet KERAKOLL och garanterar vidhäftningens hållbarhet i tiden.



BELASTNINGSPROVER



Biogel No Limits är ett strukturellt lim med förmåga att garantera monolitisk vidhäftning vid element som utgör systemet och enhetligt överföra påfrestningar som plattsättningen utsätts för.



Underlag:
cementöverbetong, betong,
trä, metall, PVC

FÖRSTA LIMMET I GELFORM MED GARANTERAD FLEXIBILITET



Beredning av Active Prime Fix eller Active Prime Grip



Läggning av Biogel



Plattläggning



Tack vare introduktionen av specifika reologiska ändrare som ökar deformerbarheten och skärprestandan, limmet kan motstå påfrestningar från de mest deformerbara och flexibla underlagen utan att bearbetningsförmågan försämras.





FLYTANDE OCH TIXOTROP BLANDNING

Tack vare den varierande reologin, visar sig blandningen av Biogel No Limits tixotropisk och flytande på samma gång, och garanterar alltid maximal enkelhet vid användning och total vätningsförmåga

FLERANVÄNDNING

Biogel No Limits representerar den idealiska lösningen för alla krav och försäkrar alltid maximal prestanda med alla typer av material, format och på alla typer av underlag

KALIBRERAD OCH KONTROLLERAD PRESTANDA

Vidhäftningsprestanda för Biogel No Limits är kalibrerad på reella och kontrollerade krav med stränga provningar för att försäkra att den varaktighet som uppmätts på laboratorium har överförts till byggarbetsplatser



GEL
TECHNOLOGY

**White
Shock**

Grey

Strukturellt fleranvändningsbart flexibelt lim- i gelform för limning även i extrema förhållanden av alla typer av material, på alla underlag och för alla slags användningar.

**DET FÖRSTA
TIXOTROP-LIMMET-I
GELFORM OCH FLYTANDE
SOM LIMMAR DET OMÖJLIGA!**

BIOGEL REVOLUTION



GEL
TECHNOLOGY

**White
Shock**

Grey

Strukturellt, flexibelt lim i gelform för fleranvändning vid limning även i extrema förhållanden av alla typer av material, på alla underlag och för alla slags användningar.

**DET FÖRSTA LIMMET I
GELFORM MED LÄNGSTA
BEARBETBARHET MED
SNABB VIDHÄFTNING**

HÖGRE BEARBETBARHET

Konstant bearbetbarhet upp till en timme för att garantera bästa läggning i alla miljöförhållanden

MAXIMAL SÄKERHET

Högre total härdning efter endast tre timmar för att garantera gångbarhet och fogning på kortast möjliga tid

EXKLUSIV FORMEL

Det första limmet i gelform utan riskmärkning för att garantera säkerhet under lägningsfaser

BIOGEL EXTREME

FÄSTER SNABBT

Vidhäftningshållfasthet över 24 timmar
5 gånger större än ett cementbaserat
bindemedel av klass C2 (4,5 N/mm²)

MOTSTÅR BELASTNINGSPÅVERKAN

10 gånger mer deformerbart än ett
cementbaserat bindemedel av klass
S2 (> 50 mm)

LÄTT ATT SPACKLA

5 gånger lägre viskositet än en
polyuretanbaserad fästmassa (35 Pa*s),
omvandlas till ett smidigt gel som ett
cementbaserat bindemedel



HYBRID
GEL
TECHNOLOGY

White

Lim i hybrid gelform, för allimning, mycket
deformerbart och bearbetningsbart och
testat för mycket extrema förhållanden
och användningar.

**DET FÖRSTA
HYBRIDLIMMET I GELFORM
FÖR ALLIMNING, MYCKET
DEFORMERBART**

BIOGEL READY



HYBRID
GEL
TECHNOLOGY

White

Lim i gelform, färdigt att användas, för läggning med hög vidhäftning, utan vertikal glidning och med hög deformerbarhet.

**DET FÖRSTA LIMMET- I
GELFORM I PASTA FÄRDIGT
FÖR ANVÄNDNING FÖR EN
SNABB OCH SÄKER LÄGGNING**

EXCEPTIONELL BEARBETNINGSBARHET

Biogel Ready är en tixotropisk blandning som samtidigt garanterar stor smidighet under spackeln och ett enklare och snabbare arbete på byggarbetsplatsen

HÖG PRESTANDA

Biogel Ready överskrider gamla vattendispergerade lim och garanterar alltid toppprestanda och ett säkert och rent resultat på byggarbetsplatsen

IDEALISK FÖR DEFORMERBARA UNDERLAG

Biogel Ready är lämplig för flexibla och deformerbara underlag. Den kan appliceras direkt på gipsunderlag utan att därmed använda primer. Färdig för användning och lätt att rengöra, och garanterar enkelhet vid användning på alla underlag

LIM I GELFORM

BIOGEL

Limsortimentet Biogel – det första sortimentet med tixotropiska och flytande lim i gelform med garanterad varaktighet för limning även i extrema förhållanden för alla typer av material och format, på alla underlag och för alla sorts användningar.



