

# Biogel® No Limits®

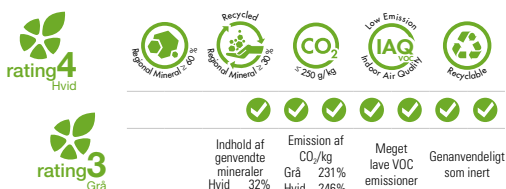
Gel-adesivo (gel-klæbemiddel) strukturel fleksibel til flere formål baseret på det eksklusive geo-bindemiddel Kerakoll til limning, også i ekstreme forhold, af alle materialetyper, på ethvert underlag og til enhver anvendelse. Øko-kompatibel.



## GREENBUILDING RATING®

### Biogel® No Limits®

- Kategori: Uorganiske mineraler
- Lægning af keramik og natursten



MÅLESYSTEM ATTESTERET AF CERTIFICERINGSMYNDIGHEDEN SGS

## ECO NOTE

- Fremstillet med regionale mineraler ved lave emissioner af drivhusgasser pga. transport
- Anvender genbrugsmineraler og reducerer miljøpåvirkningerne på grund af udvindingen af nye råstoffer
- Monokomponent; ved at undgå brug af plastiktanke reduceres CO<sub>2</sub>-emissionerne og bortskaffelsen af specialaffald

## PRODUKTPLUSSER

- Tikso og væske
- Total befugtningsevne
- Høj deformerbarhed
- Specifik til lægning af store plader



## BRUGSOMRÅDER

### Forudset brug

#### Underlag No Limits:

- |                        |                                |  |
|------------------------|--------------------------------|--|
| - Eksisterende fliser  | - Gipsplader                   | - Facadebelægningssystemer               |
| - Imprægningsmidler    | - Plader i fiberarmeret cement | - Isolerende paneler                     |
| - Strålingssystemer    | - Gips og anhydrit             | - Presenninger til lyddæmpning af skridt |
| - Cementholdige sokler | - Cellebeton                   | - Træ                                    |
| - Sokler af asfalt     | - Tegl                         | - Metal                                  |
| - Beton                | - Kalk og cement puds          | - PVC                                    |

#### Materialer No Limits:

- |                           |                       |                                   |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| - Finstentøj              | - Store keramikplader | - Fliser af glas                  |
| - Stentøj laminat         | - Marmor - natursten  | - Termoakustiske isoleringsmidler |
| - Plader med lav tykkelse | - Kompositmaterialer  | - Tegl - klinker                  |
| - Keramikfliser           | - Glasmosaik          |                                   |

#### Brugsområder No Limits:

- |                               |                             |              |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| - Klæbemiddel og spartelmasse | - Terrasser og balkoner     | - Civil      |
| - Gulve og vægge              | - Flader                    | - Kommerciel |
| - Indendørs - eksteriør       | - Swimmingpools og fontæner | - Industriel |
| - Overlappende                | - Saunaer og wellnesscentre | - Byinventar |

\* 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).

## ANVENDELSESINDIKATIONER

### Klargøring af underlag

Ethvert underlag skal være i plan, modne, i god stand, kompakte, stive, modstandsdygtige, tørre, uden afskallende agens og fugt nedenfra. Det er en god regel at fugte stærkt absorberende cementunderlag eller at påføre dem et lag Primer A Eco.

### Klargøring

Understøtningen skal stemme overens med de gældende tekniske forskrifter og de gældende nationale regler.

Blandingsvand (EN 12004-2):

- Grå:

Normal konsistens (EN 12004-2 § 6)

≈ 30% - 32% af vægten (≈ 7,5 - 8 l / 1 pose)

Flyende konsistens

≈ 36% - 38% af vægten (≈ 9,0 - 9,5 l / 1 pose)

- Hvid Shock:

Normal konsistens (EN 12004-2 § 6)

≈ 25% - 27% af vægten (≈ 6,25 - 6,75 l / 1 pose)

Flyende konsistens

≈ 31% - 33% af vægten (≈ 7,75 - 8,25 l / 1 pose)

Bland Biogel® No Limits® med rent vand indtil der opnås en homogen blanding uden klumper; lad den hvile et par minutter og bland den igen.

Overhold mængderne af vand som er anført på baggrund af den foreliggende anvendelse

### Påføring

Det er nødvendigt at skabe en udfyldning med klæbemiddel, som er i stand til at dække hele beklædningens bagside, for at sikre en strukturel adhæsion.

Store, rektangulære formater med side > 60 cm og plader med lav tykkelse kan kræve påføring af klæbemiddel også direkte på materialets bagside.

Udfør prøvekontrollér af klæbemidlets overførsel på materialets bagside.

Skab elastiske udvidelsessammenføjninger:

- ≈ 10 m<sup>2</sup> udendørs,

- ≈ 25 m<sup>2</sup> indendørs,

- hver 8. meters længde for lange og smalle flader.

Overhold de strukturelle sammenføjninger, fraktioneringer og perimetriske som findes i underlagene.

## ANDRE ANVISNINGER

### Forbehandling af specielle underlag

Træ (kun indendørs) tykkelse ≥ 25 mm: Keragrip Eco

Metal (kun indendørs): Keragrip Eco

Asfaltsokkel (kun indendørs): Primer A Eco

Gips og anhydrit (kun indendørs): Primer A Eco

PVC (kun indendørs): Keragrip Eco

Da lægningsunderlagene er specielle og svære at klassificere efter standardmetoderne, bør man altid kontakte Kerakoll Global Service og/eller anmode om en besigtigelse på byggepladsen af en GreenBuilding konsulent. Det er under alle omstændigheder nødvendigt at læse de datablade med omhu, for at sikre en korrekt anvendelse af den anførte primer.

### Materialer og specielle underlag

**Marmor-Natursten og Kompositmaterialer:** materialer med tendens til deformation eller at blive plettet pga. vandoptagning kræver en hurtigtvirkende eller reaktivt klæbemiddel. Marmor og natursten har generelt visse egenskaber, som kan variere også hvis de henviser til materialer af samme kemiske-fysiske art, og det er derfor strengt nødvendigt at kontakte Kerakoll Global Service, for at indhente sikre anvisninger eller afvikling af en prøve på en materialeprøve. Plader af natursten med forstærkningslag, i form af harpiksbehandling, net af polymer materiale, måtter, etc. eller behandlinger (for eksempel mod stigning, etc.) påført på lægningsfladen kræver en forebyggende afprøvning af klæbemidlets kompatibilitet, hvis producentens forskrifter mangler. Kontrollér for eventuelle spor af stenmel bestående af rester af afsavet materiale af varierende konsistens og rengør, om nødvendigt.

**Imprægneringer:** tætsluttende og flydende polymer presenninger, ark eller flydende membraner på bituminøs og tjæreholdig basis kræver en overliggende lægningssokkel.

### Specielle anvendelser

**Facader:** lægningens bund skal sikre en sammenhængende modstand overfor trækraft ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

For beklædning med side > 30 cm skal projektlederen vurdere behovet for at foreskrive egnede mekaniske fæstelementer af sikkerhedshensyn.

For beklædninger med side > 60 cm skal blandings vand tilsættes en procentdel af Top Latex Eco i funktion af de forudsete termodynamiske påvirkninger for strukturen.

Påfør også altid klæbemidlet direkte på materialets bagside.

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER IHT. KERAKOLL KVALITETSSTANDARD

Opbevaring	≈ 12 måneder i original indpakning på et tørt sted. Angribes af fugt	
Emballage	25 kg	
Klæbende mellemlæg	fra 2 til 15 mm	
Temperatur på luft, understøtning og materialer	fra +5 °C til +35 °C	
Pot life ved +23 °C:		
- Grå	= 4 h	
- Hvid Shock	= 4 h	
Tid på åbning ved +23 °C:		
- Grå	= 30 min.	EN 12004-2
- Hvid Shock	= 30 min.	EN 12004-2
Tid før sikring mod frostrisiko:		
- fra +5 °C til -5 °C	≈ 8 h	
Gangbar/fugning af fuger ved +23 °C:		
- Grå	≈ 24 h	
- Hvid Shock	≈ 24 h	
Fugning af fuger i væggen ved +23 °C:		
- Grå	≈ 12 h	
- Hvid Shock	≈ 12 h	
Ibrugtagning ved +23 °C / +5 °C:		
- let trafik	≈ 2 – 3 dage	
- tung trafik	≈ 3 – 7 dage	
- bassiner (+23 °C)	≈ 14 dage	
Dækkeevne pr. mm tykkelse:		
- Grå (B.F. 32%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	
- Hvid Shock (B.F. 33%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	

*Dataregistrering ved en temperatur på +23 °C, en relativ luftfugtighed på 50% og uden ventilation. Kan variere i funktion af arbejdspladsens specifikke forhold: temperatur, ventilation, underlagets absorberingssevne og af det lagte materiale.*

## YDEEVNE

### INTERN LUFTKVALITET (IAQ) VOC - EMISSIONER AF FLYGTIGE ORGANISKE STOFFER

Overensstemmelse	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 7582/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Adhæsion for skæring (stentøj/stentøj) efter 28 dage	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A-118.4
Adhæsion for trækraft (beton/stentøj) efter 28 dage	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Varighedstest:		
- adhæsion efter varmpåvirkning	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- adhæsion efter nedsænkning i vand	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- adhæsion efter frysnings-optøningscyklusser	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- adhæsion efter belastende cyklusser	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	SAS Technology
Lodret skred	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Deformation på tværs	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Driftstemperatur	fra -40 °C til +90 °C	
Overensstemmelse:	C2TES1	EN 12004
	C2 E S1 / C2 EG S1	CSTB 3123-213 MC 259

*Dataregistrering ved en temperatur på +23 °C, en relativ luftfugtighed på 50% og uden ventilation. Kan variere i funktion af arbejdspladsens specifikke forhold.*

## ADVARSLER

- **Produkt til erhvervmæssig brug**
- overhold de nationale forskrifter og bestemmelser
- anvend ikke klæbemidlet til opfyldning af ujævnheder på over 15 mm
- beskyt mod stærk regn i mindst 24 h
- temperatur, ventilation, fundamentets optagning og lægningens materialer kan indvirke på varigheden af klæbemidlets bearbejdelse og klæbeevne
- benyt en spatel med tænder som passer til flisens eller pladens format
- sørg for at lejet er fuldt i alle eksterne lægninger
- anmod om sikkerhedsdatabladet ved behov herfor
- ret henvendelse til den verdensomspændende Kerakoll Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com) for uforudsete emner

Dataene vedrørende klassifikationerne Rating henviser til GreenBuilding Rating® Manual 2013. Disse oplysninger er opdateret i oktober 2021 (ref. GBR Data Report – 11.21); det præciseres at disse kan være til genstand for integrationer og/eller variationer frem i tiden fra KERAKOLL SpA's side; disse eventuelle opdateringer kan konsulteres på websitet [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Derfor står KERAKOLL SpA kun inde for gyldigheden, aktualiteten og opdateringen af sine oplysninger, hvis disse er udløst direkte på sit website. Databladet er redigeret efter vores bedste tekniske og anvendelsesrelaterede kendskab. Skønt det ikke er muligt at gribe direkte ind på forholdene på arbejdspladserne og på arbejdets afvikling, udgør disse anvisninger af generel karakter, som på ingen måde forpligter vores Selskab. Derfor anbefales en forebyggende prøve med henblik på at verificere produktets egnethed til det forudsete formål.



**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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)