

# 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.



**GEL**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY



Rating 4<sup>White</sup>

Rating 3<sup>Grey</sup>

W G

- × × Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ ✓ CO<sub>2</sub> Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

1. Tikso og væske
2. Total befugtningsevne
3. Høj deformerbarhed
4. Specifik til lægning af store plader

**kerakoll**

## brugsområder

### → Forudset brug

#### Underlag:

- eksisterende fliser
- imprægneringsmidler
- opvarmede gulve
- cementholdige sokler og selvsnivelleringsmidler
- kalk og cement puds
- beton
- cellebeton
- gipsplader
- gips og anhydrit <sup>(1)</sup>
- overlægning på eksisterende gulve
- plader i fiberarmeret cement
- facadebelægningssystemer
- isolerende paneler
- træ <sup>(1)</sup>
- metal <sup>(1)</sup>
- PVC <sup>(1)</sup>

(1) Efter påføring af Active Prime Fix eller Active Prime Grip

### → Materialer:

- finstentøj
- stentøj laminat
- plader med lav tykkelse

- keramikfliser
- store keramikplader
- marmor - natursten
- kompositmaterialer
- glasmosaik
- fliser af glas
- termoakustiske isoleringsmidler
- tegl - klinker

### → Brugsområder:

- klæbemiddel og spartelmasse
- gulve og vægge
- indendørs - eksteriør
- overlappende
- terrasser og balkoner
- flader
- swimmingpools og fontæner
- saunaer og wellnesscentre
- civil
- kommerciel
- industriel
- byinventar

Brug ikke på reaktive imprægneringsmidler af organisk oprindelse (type RM iht. EN 14891).

## 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 meget absorberende cementunderlag eller at påføre et lag Active Prime Fix eller Active Prime Grip.

### → 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)  $\approx 30\% - 32\%$  af vægt ( $\approx 7,5 - 8$  l / 1 pose)  
Flyende konsistens  $\approx 36\% - 38\%$  af vægt ( $\approx 9,0 - 9,5$  l / 1 pose)

#### Hvid Shock: Normal konsistens (EN 12004-2 § 6)

$\approx 25\% - 27\%$  af vægt ( $\approx 6,25 - 6,75$  l / 1 pose)  
Flyende konsistens  $\approx 31\% - 33\%$  af vægt ( $\approx 7,75 - 8,25$  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.

## Anvendelsesindikationer

Udfør prøvekontrollér af klæbemidlets overførsel på materialets bagside.

Overhold de strukturelle sammenføjninger, fraktioneringer og perimetrene som findes i underlagene. Overhold de gældende lokale standarder for realisering af elastiske udvidelsessammenføjninger.

→ Rengøring

Rengøring af redskaberne og af eventuelle produktrester på overfladerne skal udføres med vand på det friske klæbemiddel. Efter hærkning kan klæbemidlet kun elimineres mekanisk.

## Andre anvisninger

→ 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 stempel bestående af rester af afsavet materiale af varierende konsistens og rengør, om nødvendigt.
- Imprægneringer: tætsluttende og flydende polymer presninger, 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  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ .
- For beklædning med side  $> 30 \text{ cm}$  skal projektlederen vurdere behovet for at foreskrive egnede mekaniske fæstelementer af sikkerhedshensyn.
- For beklædninger med side  $> 60 \text{ cm}$  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.

## Certificeringer og mærkninger



\* 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).

<b>Tekniske specifikationer iht. Kerakoll kvalitetsstandard</b>		
Udseende	Forblandet i hvid eller grå pulverform	
Emballage	25 kg	
Opbevaring	≈ 12 måneder i original indpakning på et tørt sted. Angribes af fugt	
Tykkelse	fra 2 til 15 mm	
Brugstemperatur	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>	

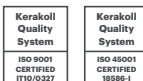
Dataregistrering ved en temperatur på +23 °C, en relativ luftfugtighed på 50% og uden ventilation. Kan variere i funktion af arbejdspladsens specifikke forhold: temperatur, ventilation, underlagets absorberingsevne og af det lagte materiale.

Ydeevne		
Intern luftkvalitet (IAQ) VOC - Emissioner af flygtige organiske stoffer		
Overensstemmelse	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 7582/11.01.02
HIGH-TECH		
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 nedsækning i vand	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- adhæsion efter frysnings-optøningscykluser	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- adhæsion efter belastende cykluser	≥ 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	C2 TE S1	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.

## 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 bearbejdelighed 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 september 2022 (ref. GBR Data Report – 09.22); 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 udledt direkte på sit website. Databladet er redigeret efter vores bedste tekniske og anvendelsesrelaterede kendskab. Skont 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.