

Biogel No Limits

Structurele flexibele en multifunctionele gel-lijm op basis van het exclusieve geobindmiddel van Kerakoll voor de verlijming, ook in extreme condities, van alle soorten materialen, op alle soorten ondergronden en voor elk gebruik.



Rating 4^{White}

Rating 3^{Grey}

W G

- × × Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

1. Thixotroop en vloeibaar
2. Compleet contact lijm-tegel
3. Grote vervormbaarheid
4. Specifiek voor het leggen van grote tegels

kerakoll

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden

Ondergronden No Limits:

- bestaande tegels
- vochtschermen
- verwarmde vloeren
- dekvloeren en zelfnivellerende egaliseermiddelen op cementbasis
- pleister kalk en cement
- beton
- celbeton
- gipskarton
- gips en anhydriet ⁽¹⁾
- bestaande betegelde vloeren
- vezelcementplaten
- beschermingssystemen
- isolatiepanelen
- hout ⁽¹⁾
- metaal ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Na het aanbrengen van Active Prime Fix of Active Prime Grip

→ Materialen No Limits:

- gres porcellanato
- laminaat gres
- keramische grootformaat tegels met geringe dikte
- keramische tegels
- grote keramische tegels
- marmer - natuursteen
- composietmaterialen
- glasmozaïeken
- glazen tegels
- warmte- en geluidsisolatie
- cotto - klinkers

→ Gebruiksdoeleinden No Limits:

- lijm en egaliseermiddel
- voor vloer en muur
- voor binnen - buiten
- over tegels
- terrassen en balkons
- gevels
- zwembaden en fontein
- sauna's en spa's
- civiel
- commercieel
- industrie vloeren
- publieke gebouwen

Niet gebruiken op reactieve waterdichtingsmiddelen van organische aard (zoals RM volgens EN 14891).

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiden van ondergronden

Alle ondergronden moeten vlak, uitgehard, compact, vast, bestendig en droog zijn, en mogen geen losmakende middelen of optrekkend vocht bevatten. Het is raadzaam om zeer absorberende ondergronden op cementbasis te bevochtigen, of om een laag Active Prime Fix of Active Prime Grip te voorzien.

→ Voorbereiding

De ondergrond moet voldoen aan de geldende technische voorschriften en aan de geldende nationale normen.

Mengwater (EN 12004-2):

Grijs:

Normale consistentie (EN 12004-2 § 6) = 30% – 32% in gewicht (= ≈ 7,5 – 8 l / 1 zak)
 vloeibare consistentie = 36% – 38% in gewicht (= 9,0 – 9,5 l / 1 zak)

Shock wit: normale consistentie (EN 12004-2 § 6) = 25% – 27% in gewicht (= ≈ 6,25 – 6,75 l / 1 zak)

Vloeibare consistentie = 31% – 33% in gewicht (= 7,75 – 8,25 l / 1 zak)

Meng Biogel No Limits met schoon water tot een homogeen en klontvrij mengsel wordt verkregen; laat enkele minuten rusten en meng opnieuw. Respecteer de aangegeven hoeveelheden water op basis van de uit te voeren toepassing

→ Toepassing

Om de structurele hechting te garanderen, moet een lijmlaag gerealiseerd worden die de volledige achterzijde van de tegel/vloerbedekking bedekt. Voor grote rechthoekige formaten met zijdes > 60 cm en keramische platen met geringe dikte wordt het aangeraden om lijm ook te brengen op de achterzijde van het materiaal.

Gebruiksaanwijzing

Controleer via een proefmonster dat de lijm op de achterzijde van het materiaal hecht. De structurele voegen, breuk- en omtrekvoegen die aanwezig zijn in de ondergronden aanhouden. De geldende plaatselijke voorschriften in acht nemen om elastische dilatatievoegen te realiseren.

→ Reiniging

De resten Biolab Extreme op de gereedschappen en de beklede oppervlakken moeten verwijderd worden met behulp van water en alcohol wanneer de lijm nog vers is. Na het uitharden kan de lijm alleen nog mechanisch worden verwijderd.

Overige aanwijzingen

→ Speciale materialen en ondergronden

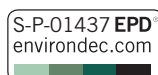
- Marmer - Natuursteen en Composietmaterialen: voor materialen die onderhevig zijn aan vervorming of vlekvorming door waterabsorptie is een lijm met snelle of reactieve afbinding noodzakelijk. Marmer en natuursteen in het algemeen hebben eigenschappen die ook kunnen variëren voor wat betreft materialen van dezelfde chemisch-fysische aard, en dus is het noodzakelijk om Kerakoll Global Service te contacteren voor betere aanwijzingen of de uitvoering van een test op een proefmonster van het materiaal. Groot formaat natuursteen met wapening, onder de vorm van hars, netten van polymeer materiaal, matten enz. of behandelingen (bijvoorbeeld tegen optrekkend vocht, enz.), aangebracht op de achterzijde, wanneer geen voorschriften van de producten aanwezig zijn, moeten eerst de compatibiliteit met de lijm worden getest. Controleer of eventuele sporen met verschillende consistenties en stoffigheid aanwezig zijn; verwijderen indien dit het geval is.

- Vochtschermen: hechtende en zwevende polymere matten, oppervlakken of vloeibare membranen op asfalt- en teerbasis hebben een zwevende dekvloer nodig.

→ Speciale toepassingen

- Gevels: de ondergrond moet een cohesieve treksterkte van $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ garanderen.
- Voor tegels met kanten $> 30 \text{ cm}$ moet de ontwerper beoordelen of geschikte mechanische veiligheidsbevestigingen moeten voorgeschreven worden.
- Voor tegels met kant $> 60 \text{ cm}$ moet aan het aanmaakwater een percentage Top Latex Eco toegevoegd worden, te beoordelen in functie van de warmtedynamische belastingen van de structuur.
- Breng de lijm altijd rechtstreeks aan op de achterkant van het materiaal.

Certificaties en markeringen



* 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).

| Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm | | |
|---|---|------------|
| Uiterlijk | Voorgemengd wit of grijs product | |
| Verpakking | 25 kg | |
| Houdbaarheid | ≈ 12 maanden op een droge plaats in de originele verpakking. Niet vocht bestendig | |
| Dikte | van 2 tot 15 mm | |
| Aanbrengtemperatuur | van +5 °C tot +35 °C | |
| Pot life bij +23 °C: | | |
| - Grijs | = 4 h | |
| - Shock wit | = 4 h | |
| Open tijd bij +23 °C: | | |
| - Grijs | = 30 min. | EN 12004-2 |
| - Shock wit | = 30 min. | EN 12004-2 |
| Uithardingstijd, waarna er geen vorst risico meer bestaat: | | |
| - van +5 °C tot -5 °C | ≈ 8 h | |
| Beloopbaarheid/ voegen bij +23 °C: | | |
| - Grijs | ≈ 24 h | |
| - Shock wit | ≈ 24 h | |
| Voegen op wand bij +23 °C: | | |
| - Grijs | ≈ 12 h | |
| - Shock wit | ≈ 12 h | |
| Ingebruikname bij +23 °C / +5 °C: | | |
| - licht verkeer | ≈ 2-3 dagen | |
| - zwaar verkeer | ≈ 3-7 dagen | |
| - zwembaden (+23 °C) | ≈ 14 dagen | |
| Verbruik per mm dikte: | | |
| - Grijs (M.V. 32%) | ≈ 1,25 kg/m ² | |
| - Shock wit (M.V. 33%) | ≈ 1,25 kg/m ² | |

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie: temperatuur, wind, absorptiegraad van de ondergrond en het aangebrachte materiaal.

Prestaties**Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen**

| | | |
|-------------|-----------------------|-------------------------|
| Voldoet aan | EC 1 plus GEV-Emicode | Cert. GEV 7582/11.01.02 |
|-------------|-----------------------|-------------------------|

HIGH-TECH

| | | |
|--|---------------------------|--------------|
| Hechting met schuifsterkte (gres/gres) na 28 dagen | $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ | ANSI A-118.4 |
|--|---------------------------|--------------|

| | | |
|---|---------------------------|------------|
| Hechting met treksterkte (beton/gres) na 28 dagen | $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ | EN 12004-2 |
|---|---------------------------|------------|

Duurzaamheidstest:

| | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------|
| - hechting na warmtewerking | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ | EN 12004-2 |
|-----------------------------|-------------------------|------------|

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------|------------|
| - hechting na onderdompeling in water | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ | EN 12004-2 |
|---------------------------------------|-------------------------|------------|

| | | |
|--------------------------------|-------------------------|------------|
| - hechting na cycli vorst-dooi | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ | EN 12004-2 |
|--------------------------------|-------------------------|------------|

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|
| - hechting na vermoeingscycli | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ | SAS Technology |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|

| | | |
|------------------------|-----------------------|------------|
| Verticale verschuiving | $\leq 0,5 \text{ mm}$ | EN 12004-2 |
|------------------------|-----------------------|------------|

| | | |
|-----------------------|-----------------------|------------|
| Overdwarse vervorming | $\geq 2,5 \text{ mm}$ | EN 12004-2 |
|-----------------------|-----------------------|------------|

| | | |
|---------------------|---|--|
| Bedrijfstemperatuur | van $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+90 \text{ }^\circ\text{C}$ | |
|---------------------|---|--|

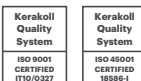
| | | |
|-------------|----------|----------|
| Voldoet aan | C2 TE S1 | EN 12004 |
|-------------|----------|----------|

| | | |
|--|--------------------|----------------------|
| | C2 E S1 / C2 EG S1 | CSTB 3123-213 MC 259 |
|--|--------------------|----------------------|

Gegevens gemeten bij een temperatuur van $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 50% relatieve vochtigheid en zonder ventilatie.

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruik de lijm niet om onregelmatigheden van de ondergrond van meer dan 15 mm op te vullen
- ten minste 24 uur beschermen tegen regen
- de temperatuur, ventilatie, absorptiegraad van de ondergrond en het materiaal dat gelegd is, kunnen de verwerkbaarheids- en de bindtijd van de lijm beïnvloeden
- gebruik een lijmkam die geschikt is voor het formaat van de tegels of platen
- vol lijmbed garanderen in alle toepassingen buiten
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot September 2022 (ref. GBR Data Report – 09.22) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.