

Biofix®

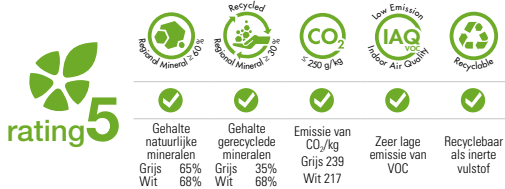
Eco-vriendelijke minerale lijm met zeer laag gehalte aan chemische additieven, voor het lijmen met hoge prestaties, nihle verticale verschuiving en lange open tijd, van gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen.



GREENBUILDING RATING®

Biofix®

- Categorie: Inorganische mineralen
- Leggen en zetten van keramische tegels en natuursteen



HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

ECO OPMERKINGEN

- Samengesteld met regionale mineralen welke zorgen voor beperkt broeikas effect door transport
- Er zijn gerecyclede mineralen gebruikt waardoor de milieupact in verband met de winning van nieuwe grondstoffen beperkt is
- 1-Component; door het gebruik van plastic jerrycans te vermijden wordt de CO₂-emissie en de verwijdering van speciaal afval beperkt

PRODUCTVOORDELEN

- **MET LAGE EMISSIE VAN VOS**
Biofix® bevat uitsluitend stoffen met zeer lage emissie van chemische verontreinigende stoffen om de beste kwaliteit van de binnenlucht te garanderen voor de tegelleggers tijdens het aanbrengen, evenals het woonwelzijn van de bewoners van de gebouwen.
- **MET ORGANISCHE ZOUTEN**
Biofix® bevat exclusieve werkzame stoffen onder de vorm van organische zouten met grote zuiverheid (98%). Biofix® met zeer laag gehalte aan chemische additieven verbetert de hydratatie van het minerale cement en beschermt de lijm tegen externe agressieve invloeden.
- **MET ZEER ZUIVERE MINERALE INERTE TOESLAGSTOFFEN**
Biofix® bevat uitsluitend rond kwartszand en zeer zuiver gemalen kalksteen van de marmergroeven van carrara van kerakoll, die aan de lijm een optimale reologie en een zeer lage waterabsorptie garanderen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden

Ondergronden:

- Cementdekvloeren en mortels
- Dekvloeren van anhydriet
- Pleister op cement- en kalkbasis
- Gipskarton
- Vloerverwarming met water
- Vochtschermen voor binnen

Materialen:

- Keramische tegels
- Gres porcellanato
- Cotto
- Klinkers
- Marmer en natuursteen
- Keramische mozaïeken
- Vezelcementplaten
- Isolerende en geluiddempende panelen, binnen

Gebruiksdoeleinden

- Lijm en egaliseermiddel
- Voor vloer en muur
- Binnen - buiten
- Civiel
- Commercieel
- Publieke gebouwen

* 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).

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiden 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 Primer A Eco te voorzien.

Aanmaken van de lijm

Mengwater (EN 12004-2):	Aanmaakwater op de bouwplaats
- Grijs ≈ 30,5-32,5% in gewicht	- Grijs ≈ 8 ℓ / 1 zak
- Wit-shock ≈ 31-33% in gewicht	- Wit-shock ≈ 8 ℓ / 1 zak

De hoeveelheid water die op de verpakking staat aangegeven is indicatief. Er kan een mengsel met een meer of minder thixotrope structuur worden verkregen op basis van de gewenste 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.

Controleer via een proefmonster dat de lijm op de achterzijde van het materiaal hecht.

Realiseer elastische dilatatievoegen:

- ≈ 10 m² buiten,
- ≈ 25 m² binnen,
- elke 8 m lengte voor lange en smalle oppervlakken.

Respecteer alle structurele voegen, uitzet- en omtrekvoegen die aanwezig zijn in de ondergronden.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Vorbereiding speciale ondergronden

Pleister op gipsbasis, dekvloeren van anhydriet en celbeton, binnen: Primer A Eco

Vinylplaten, binnen: Keragrip Eco

Voor het correcte gebruik van de Primer wordt verwezen naar het technische blad.

Speciale materialen en ondergronden

Marmer en natuursteen: indien onderhevig 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.

Keramische platen van natuursteen met wapeningsnetten, onder de vorm van hars, netten van polymeer materiaal, matten enz. of behandelingen (bijvoorbeeld tegen optrekkend vocht, enz.), aangebracht op de legzijde, wanneer geen voorschriften van de producten aanwezig zijn, moeten eerst getest worden voor wat betreft de compatibiliteit met de lijm.

Controleer of eventuele sporen met verschillende consistenties en stoffigheid aanwezig zijn; verwijderen indien dit het geval is.

Speciale toepassingen

Verlijming van isolerende en geluiddempende panelen, puntgewijs verlijmd volgens de aanwijzingen van de producenten.

Gipskarton en vezelcementplaten moeten stevig verankerd worden op de daarvoor bestemde metalen frames.

Niet gebruiken

Op hout, metaal, kunststof en veerkrachtig materiaal, vervormbare ondergronden of ondergronden onderhevig aan trillingen.

Op niet uitgeharde dekvloeren, pleister, beton welke nog onderhevig zijn aan belangrijke hydraulische krimp.

Op glad prefab beton.

Op verwarmde vloeren.

Direkte verlijming over oude tegelvloeren.

Op vochtschermen van organische aard (type RM volgens EN 14891).

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Houdbaarheid	≈ 12 maanden op een droge plaats in de originele verpakking. Niet vocht bestendig
Verpakking	25 kg
Dikte lijmbed	van 2 tot 10 mm
Temperatuur van de lucht, van de ondergronden en van de materialen	van +5 °C tot +35 °C
Pot life bij +23 °C:	
- Grijs	= 4 uur
- Wit-shock	= 4 uur
Open tijd bij +23 °C:	
- Grijs	= 30 min.
- Wit-shock	= 30 min.
Correctietijd bij +23 °C:	
- Grijs	= 30 min.
- Wit-shock	= 30 min.
Beloopbaarheid/ voegen bij +23 °C:	
- Grijs	≈ 24 uur
- Wit-shock	≈ 24 uur
Voegen op wand bij +23 °C:	
- Grijs	≈ 12 uur
- Wit-shock	≈ 12 uur
Ingebruikname bij +23 °C:	
- licht verkeer	≈ 2 dagen
- zwaar verkeer	≈ 4 dagen
Verbruik	≈ 2,5-4 kg/m ²

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

PRESTATIES

KWALITEIT VAN DE BINNENLUCHT (IAQ) VOC - EMISSIE VAN ORGANISCHE VLUCHTIGE STOFFEN

Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4984/11.01.02
HIGH-TECH		
Hechting met treksterkte (beton/gres) na 28 dagen	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Duurzaamheidstest:		
- hechting na warmtewerking	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- hechting na onderdompeling in water	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- hechting na cycli vorst-dooi	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Bedrijfstemperatuur	van -30 °C tot +80 °C	
Voldoet aan:	C2TE	EN 12004
	C2E	CSTB (2549-213) MC 490

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, 50% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats.

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 lijkam die geschikt is voor het formaat van de tegels of platen
- vol lijmbed garanderen in alle toepassingen buiten
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- 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 2020(ref. GBR Data Report - 10.20); en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; de eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. Het technische infoblad is opgesteld op basis van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de bouwplaats 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.



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 - www.kerakoll.com