

Biofix

Minerale lijm met zeer laag gehalte aan chemische additieven, voor verlijmen met hoge prestaties, nihil verticale verschuiving en lange open tijd, van grès porcellanato, keramische tegels en natuursteen.



Rating 5

1. met lage emissie van VOS
2. met Organische Zouten
3. met Zeer Zuivere Minerale Inerte Toeslagstoffen

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden

Ondergronden:

- cementdekvloeren en mortels
- dekvloeren van anhydriet ⁽¹⁾
- pleister op cementbasis
- pleisters op gipsbasis ⁽¹⁾
- gipskarton
- vochtschermen voor binnen
- vezelcementplaten

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

Materialen:

- keramische tegels
- gres porcellanato
- cotto
- klinkers
- marmer en natuursteen
- keramische mozaïeken
- isolerende en geluiddempende panelen, binnen

Gebruiksdoeleinden

- voor vloer en muur
- voor binnen - buiten
- civiel
- commercieel
- publieke gebouwen

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).

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

Mengwater (EN 12004-2):

- | | |
|-----------|-------------------------|
| Grijs | ≈ 30,5-32,5% in gewicht |
| Shock wit | ≈ 31-33% in gewicht |

Aanmaakwater op de bouwplaats

- | | |
|-----------|---------------|
| Grijs | ≈ 8 l / 1 zak |
| Shock wit | ≈ 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 consistentie 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. 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.

Overige aanwijzingen

→ 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.

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).

Prestaties		
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 10 mm	
Aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +35 °C	
Duur van het mengsel bij +23 °C	≈ 4 uur	EN 12004-2
Tempo aperto a +23 °C	≈ 30 min.	
Correctietijd bij +23 °C	≈ 30 min.	
Beloopbaarheid/voegen bij +23 °C	≈ 24 uur	
Voegen op wand bij +23 °C (tegel BIa)	≈ 12 uur	
Ingebruikname bij +23 °C:		
- licht verkeer	≈ 2 dagen	
- zwaar verkeer	≈ 4 dagen	
Verbruik per mm dikte	≈ 1,15 kg/m²	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, 50% relatieve vochtigheid en zonder ventilatie.

Prestaties		
Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische 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/mm²	EN 12004-2
Duurzaamheidstest:		
- hechting na warmtewerking	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- hechting na onderdompeling in water	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- hechting na cycli vorst-dooi	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
Bedrijfstemperatuur	van -30 °C tot +80 °C	
Voldoet aan	C 2TE	EN 12004
	C2E	CSTB (2549-213) MC 490

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.

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 10 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 januari 2024 (ref. GBR Data Report – 01.24) 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.