

Bioflex

Minerale lijm voor verlijmen met hoge prestaties, nihil verticale verschuiving en lange open tijd, van grès porcellanato, keramische tegels en natuursteen.



Rating 4

W G

- ✓ ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- × ✓ CO_2 Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

1. Met zeer lage VOS-emissie
2. Met Organische Zouten
3. Met Zeer Zuivere Minerale Inerte Toeslagstoffen

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden

Ondergronden:

- Bestaande tegels
- Vochtschermen
- Verwarmde vloeren
- Dekvloeren van cement
- Dekvloeren van asfalt ⁽¹⁾
- Beton
- Gipskarton
- Vezelcementplaten
- Gips en anhydriet ⁽¹⁾
- Celbeton
- Glad prefab beton ⁽¹⁾
- Baksteen
- Pleister kalk en cement
- Beschermingssystemen
- Isolatiepanelen
- Hout ⁽¹⁾
- Metaal ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

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

Materialen:

- keramische tegels
- gres porcellanato
- Cotto
- Klinkers
- marmer en natuursteen
- mozaïek
- isolerende en geluiddempende panelen, binnen

Gebruiksdoeleinden

- Lijm en egaliseermiddel
- Voor vloer en muur
- Voor binnen - buiten
- Over tegels
- Terrassen en balkons
- Zwembaden en fonteinen
- Sauna's en spa's
- Civiel
- Commercieel
- Publieke gebouwen
- Scheepvaart

Niet gebruiken:

- Op reactieve vochtschermen van organische aard (zoals RM volgens EN 1489).

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 cementgebonden ondergronden vóór het aanbrengen te bevochtigen of een laag Active Prime Fix of Active Prime Grip aan te brengen.

→ Aanmaken van de lijm

Mengwater (EN 12004-2):

- Grijs ≈ 30-33% in gewicht
- Shock wit ≈ 32,5-35,5% in gewicht

Aanmaakwater op de bouwplaats:

- Grijs ≈ 7,8 l / 1 zak 25 kg
- Shock wit ≈ 8,3 l / 1 zak van 25 kg

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.

→ 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
 Voor marmer en natuursteen dat onderhevig is aan vervorming of vlekvorming door waterabsorptie is een snel uithardende lijm 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
- Over plastic folies of vloeibare membranen op asfalt- en teerbasis moet een zwevende dekvloer worden gelegd.
- Speciale toepassingen
- Isolerende en geluiddempende panelen, binnen, verlijmd volgens de aanwijzingen van de fabrikanten.
 - Gipskarton en vezelcementplaten moeten stevig verankerd worden op de daarvoor bestemde metalen frames.

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 kwaliteitsnorm van Kerakoll	
Uiterlijk	Voorgemengd wit of grijs product
Verpakking	Zakken van 25 kg
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig
Dikte	van 2 tot 15 mm
Aanbrengetemperatuur	van +5 °C tot +35 °C
Duur van het mengsel bij +23 °C	≈ 8 uur
Open tijd bij +23 °C (tegel BIII):	≥ 60 min. EN 12004-2
Correctietijd bij +23 °C (tegel BIII)	≥ 20 min.
Uithardingstijd, waarna er geen vorst risico meer bestaat	
- van +5 °C tot -5 °C	≈ 8 uur
Belooftbaarheid/ voegen bij +23 °C (tegel BIa):	
- Shock wit	≈ 20 uur
- Grijs	≈ 24 uur
Voegen op wand bij +23 °C:	
- Shock wit	≈ 15 uur
- Grijs	≈ 20 uur
Ingebruikname bij +23 °C:	
- licht verkeer	≈ 2-3 dagen
- zwaar verkeer	≈ 3-7 dagen
- zwembaden	≈ 14 dagen
Verbruik per mm dikte:	
- Shock wit (M.V. 33%)	≈ 1,25 kg/m ²
- Grijs (M.V. 32%)	≈ 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 4616/11.01.02
-------------	-----------------------	----------------------------

HIGH-TECH

Hechting met schuifsterkte (gres/gres) na 28 dagen	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
--	-------------------------	--------------

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

Bedrijfstemperatuur	van $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+80 \text{ }^\circ\text{C}$	
---------------------	---	--

Voldoet aan	C2 TE	EN 12004
-------------	-------	----------

Gegevens gemeten bij een temperatuur van $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 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 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 december 2022 (ref. GBR Data Report - 01.23) 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.