

Bioflex S1

Vervormbare minerale lijm met zeer hoog gehalte aan natuurlijke additieven, voor verlijmen met hoge prestaties, nihil verticale verschuiving en lange open tijd, van grès porcellanato, keramische tegels en natuursteen. Eco-vriendelijk.



Rating 5^{White}
Rating 4^{Grey}

1. Met reologische modificatoren van de nieuwe generatie
2. Lange open tijd
3. Met zeer lage VOS-emissie

W G

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

kerakoll

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden

Ondergronden:

- Cementdekvloeren en mortels
- Dekvloeren van anhydriet ⁽¹⁾
- Pleister kalk en cement
- Beton
- Celbeton
- Gipskarton
- Gips en anhydriet ⁽¹⁾
- Verwarmingssystemen
- Vochtschermen
- Bestaande betegelde vloeren
- Vezelcementplaten
- Beschermingssystemen
- Isolatiepanelen

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

Materialen:

- Keramische tegels
- Gres porcellanato
- Grootformaat
- Cotto
- Klinkers
- Marmer en natuursteen
- Mozaïek
- Isolerende en geluiddempende panelen

Gebruiksdoeleinden:

- Voor vloer en muur
- Voor binnen - Buiten
- Over tegels
- Gevels
- Terrassen en balkons
- Zwembaden en fonteinen
- Sauna's en spa's
- Civiel
- Commercieel
- industrie vloeren
- Publieke gebouwen

Niet gebruiken:

- Op hout, metaal, kunststof en veerkrachtig materiaal, ondergronden onderhevig aan trillingen
- Op niet uitgeharde dekvloeren, pleister, beton welke nog onderhevig zijn aan belangrijke hydraulische krimp
- 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 Primer A Eco te voorzien.

→ Aanmaken van de lijm

Mengwater (EN 1348):

- Grijs ≈ 26,5-29,5% in gewicht
- Shock wit ≈ 32-35% in gewicht

Aanmaakwater op de bouwplaats:

- Grijs ≈ 7 l / 1 zak
- Shock wit ≈ 7,5 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 maximale hechting te garanderen, moet de lijm ook op de achterzijde van de tegel worden aangebracht, om complete verlijming te garanderen.

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

- Marmer en natuursteen: 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

- Over plastic folies of vloeibare membranen op asfalt- en teerbasis moet een zwevende dekvloer worden gelegd.

→ 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. Breng de lijm altijd rechtstreeks aan op de achterkant van het materiaal.

- Isolerende en geluiddempende panelen moeten verlijmd worden 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	25 kg	
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Dikte	van 2 tot 15 mm	
Aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +35 °C	
Pot life bij +23 °C:		
- Grijs	≈ 6 uur	
- Shock wit	≈ 6 uur	
Open tijd bij +23 °C (tegel BIII):		
- Grijs	≥ 30 min.	EN 12004-2
- Shock wit	≥ 30 min.	EN 12004-2
Uithardingstijd, waarna er geen vorst risico meer bestaat (tegel BIa) van +5 °C tot -5 °C	≈ 12 h	
Beloopbaarheid/ voegen bij +23 °C:		
- Grijs	≈ 24 h	
- Shock wit	≈ 24 h	
Voegen op wand bij +23 °C (tegel BIa)	≈ 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. 28%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Shock wit (M.V. 33,6%)	≈ 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 6363/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

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

Hechting met treksterkte (beton/gres) na 28 dagen	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
---------------------------------------------------	-------------------------	---------

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
--------------------------------	-------------------------	------------

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

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

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

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

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 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.