

Biofast

Minerale lijm met zeer laag gehalte aan chemische additieven. De langste verwerkbaarheid met versnelde hechting voor verlijmen met hoge prestaties, nihil verticale verschuiving, van grès porcellanato, keramische tegels en natuursteen.



Rating 5

1. Niet irriterend
Zonder gevarenetikettering
2. Dikt niet in
Constate verwerkbaarheid tot 1 uur
3. Versnelde hechting
Totale veiligheid na slechts 3 uur

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

Toepassingsgebieden

→ Beoogd gebruik:

Ondergronden:

- bestaande tegels
- vochtschermen
- verwarmde vloeren
- dekvloeren van cement
- beton
- gipskarton
- vezelcementplaten
- gips en anhydriet (1)
- celbeton
- 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:

- gres porcellanato
- laminaat gres
- keramische grootformaat tegels met geringe dikte
- keramische tegels
- grootformaat
- marmer - natuursteen

- composietmaterialen
- glasmozaïeken
- glazen tegels
- warmte- en geluidsisolatie
- cotto - klinkers

Gebruiksdoeleinden

- 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
- scheepvaart

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 vochtschermen van organische aard (type RM volgens EN 14891)
- Op glad prefab beton.

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 Active Prime Fix of Active Prime Grip te voorzien.

Anhydrietdekvloeren moeten een restvochtigheid hebben van $\leq 0,5$ CM% en $\leq 0,3$ CM% in het geval van een stralende vloer.

Cementgebonden dekvloeren moeten een restvochtigheid hebben van ≤ 2 CM% en $\leq 1,8$ CM% in het geval van stralende vloeren.

→ Voorbereiding

Mengwater (EN12004-2):

- Grijs $\approx 25\% - 27\%$ in gewicht
- Shock wit $\approx 28\% - 30\%$ wagowo

Aanmaakwater op de bouwplaats:

- Grijs $\approx 6,7$ l / 1 zak
- Shock wit $\approx 7,2$ 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: 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 polymermatten, oppervlakken of vloeibare membranen op asfalt- en teerbasis hebben een zwevende dekvloer nodig.

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).

Bestektekst

Gecertificeerd leggen/zetten met hoge bestendigheid van gres porcellanato, keramische tegels, mozaïek, marmer, graniet en natuursteen wordt mogelijk gemaakt met vervormbare minerale lijm voor een plaatsing met grote hechting en nihil verticale verschuiving, volgens de norm EN 12004 – klasse C2 TE S1, GreenBuilding Rating 4/5, zoals Bioflex S1 van Kerakoll Spa. De ondergrond moet compact zijn, zonder broze delen, schoon en uitgehard zodat hij niet meer krimpt. Gebruik een lijnkam van ___ mm voor een gemiddeld rendement van \approx ___ kg/m². De bestaande voegen moeten worden aangehouden en er moeten iedere ___ m² doorlopend oppervlak elastische uitzetvoegen worden gemaakt. De tegels worden gelegd met tegelkruisjes voor voegen van ___ mm breed.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm		
Uiterlijk	Voorgemengd wit of grijs product	
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Verpakking	25 kg	
Dikte	van 2 tot 15 mm	
Aanbrenghetemperatuur	van +5 °C tot +35 °C	
Duur van het mengsel bij +23 °C	≈ 1 uur	
Open tijd bij +23 °C (tegel BIII):	≥ 45 min.	EN 12004-2
Correctietijd bij +23 °C (tegel BIII)	≥ 6 min.	
Uithardingstijd, waarna er geen vorst risico meer bestaat (tegel BIa) van +5 °C tot -5 °C	≈ 3 uur	
presente ma non tradotto = Beloopbaarheid/voegen bij +23 °C (tegel BIa)	≈ 3 uur	
Voegen bij +23 °C (tegel BIa)	≈ 2 uur	
presente ma non tradotto = Ingebruikname bij +23 °C / +5 °C (tegel BIa):		
- licht verkeer	≈ 6 uur	
- zwaar verkeer	≈ 24 uur	
Verbruik per mm dikte:		
- Grijs (M.V. 32%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Shock wit (M.V. 29%)	≈ 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 6193/11.01.02
-------------	-----------------------	----------------------------

HIGH-TECH

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

Hechting met treksterkte na 6 uur	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-----------------------------------	---------------------------	------------

Hechting met treksterkte (beton/gres) na 28 dagen	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	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
------------------------	-----------------------	------------

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

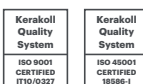
Voldoet aan	C2F TE	EN 12004
-------------	--------	----------

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 6 uur beschermen tegen slagregen
- 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 2014. 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.