

Super Bio

Minerale lijm voor het leggen met grote hechting en grote bestendigheid van keramische tegels.

Super Bio ontwikkelt een lange open tijd en aanpassingstijd en garandeert ook snel en zeker leggen van tegels met hoge poreusheid op zeer absorberende ondergronden.



1. Vloeren en wanden, binnen, buiten
2. Lijmbeddikte tot 10 mm
3. Geschikt voor het leggen van enkel- en dubbelgebakken keramische tegels op minerale of cementgebonden ondergronden
4. Open tijd ≥ 30 min.
5. Aanpassingstijd ≥ 40 min.

Rating 5



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

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden

Ondergronden:

- cementpleister en bastaardmortel
- minerale dekvloeren of cementdekvloeren
- gips en anhydriet ⁽¹⁾

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

Materialen:

- keramische tegels
- keramisch mozaïek

Gebruiksdoeleinden

- voor vloer en muur
- voor binnen - Buiten
- civiel
- commercieel
- industrie vloeren

Niet gebruiken:

- op gipsplaten
- op oude vloeren van keramiek, marmertegels of natuursteen
- op Vloerverwarmingssystemen
- op ondergronden met een grote flexibiliteit
- op hout, metaal, veerkrachtig en kunststof materiaal
- op natte ondergronden of ondergronden onderhevig aan optrekkend vocht
- in ruimtes waar altijd water aanwezig is
- op reactieve vochtschermen van organische aard (zoals RM volgens EN 1489)

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

In het algemeen moeten cementgebonden ondergronden vrij van stof, olie en vetten zijn, droog zijn en vrij van optrekkend vocht, zonder broze of niet perfect vastzittende delen zoals cement-, kalk- en verfresten, die totaal moeten worden verwijderd. De ondergrond moet stabiel zijn, zonder barsten, goed uitgehard zijn zodat hij niet meer krimpt en een geschikte mechanische weerstand hebben voor het gebruik. De oneffenheden moeten eerst worden vereffend met geschikte egaliseermiddelen. Ondergronden met een zwakke oppervlakteconsistentie: dekvloeren en bepleisteringen die op de eerste mm dikte een zwakke kristallijne structuur vertonen en die makkelijk afslijten moeten verstevigd worden door één of meerdere lagen en volgens de gebruiksaanwijzing van het eco-vriendelijke diepteverstevigingsmiddel op waterbasis Keradur Eco aan te brengen om een nog absorberend maar compact oppervlak te verkrijgen. Ondergronden met hoge absorptie: tijdens het leggen/zetten op compacte maar sterk absorberende dekvloeren en bepleisteringen, in een warm klimaat en bij aanwezigheid van directe ventilatie, wordt aanbevolen om vooraf één of meerdere lagen van de primer Active Prime Fix of Active Prime Grip om de waterabsorptie te verminderen en de smerbaarheid van de lijm te verbeteren.

→ Voorbereiding

Super Bio moet worden bereid in een schone emmer waarin u eerst een hoeveelheid water giet die gelijk is aan ongeveer $\frac{3}{4}$ van de benodigde hoeveelheid. Voeg geleidelijk Super Bio in de emmer toe en meng met een schroefvormige mengspaan van beneden naar boven en met een laag toerental (≈ 400 /min.). Voeg vervolgens water toe totdat er een homogeen en klontvrij mengsel met de gewenste structuur ontstaat. Om een optimaal mengsel te verkrijgen en grotere hoeveelheden lijm te mengen verdient het aanbeveling een elektrisch mengapparaat te gebruiken met verticale bladen en lage rotatiesnelheid. 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. Te veel water toevoegen verbetert de verwerkbaarheid van de lijm niet, kan dikteverminderingen in de plastische fase van het drogen veroorzaken en de uiteindelijke prestaties verminderen, zoals de drukvastheid en hechting.

→ Toepassing

Super Bio wordt aangebracht met een getande spatel die geschikt is voor het formaat en de kenmerken van de achterkant van de

Gebruiksaanwijzing

tegels. Het is een goede gewoonte eerst met het gladde gedeelte van de spatel een dun laagje aan te brengen waarbij u goed op de ondergrond drukt voor een optimale hechting aan de ondergrond en om de waterabsorptie te regelen, waarna u de dikte regelt door de spatel meer of minder rechtop te houden. Breng de lijm aan op een oppervlak waarop de tegels binnen de aangegeven tijd kunnen worden gelegd; controleer vaak de geschiktheid omdat deze aanzienlijk kan wisselen bij dezelfde aangebrachte laag, afhankelijk van verschillende factoren zoals de blootstelling aan de zon of tocht, de absorptie van de ondergrond, de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. Druk iedere tegel aan zodat deze volledig en gelijkmatig met de lijm in aanraking komt. In geval van het leggen in omgevingen die onderhevig zijn aan veel verkeer en buiten moet de techniek van de dubbele bestrijking toegepast worden zodat de achterkant van

de tegels voor 100% wordt bevochtigd. Over het algemeen hebben keramische tegels geen voorbereidende behandelingen nodig, echter wel controleren of er geen stofresten, vuil, niet goed aan de ondergrond verankerde lagen is of lagen waardoor de absorptie-eigenschappen van de tegels veranderd kunnen worden. 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

→ Bijzondere toepassingen: als het aanmaakwater wordt vervangen door eco-vriendelijke elastische latex op waterbasis Top Latex Eco, krijgt de lijm een grotere overdwarse vervormbaarheid, een grotere waterbestendigheid en treksterkte zonder dat de open tijd en aanpassingstijd veranderd wordt. Super Bio met toevoeging van Top Latex Eco overtreft het de door de norm EN 12004 klasse C2 E vereiste prestaties. Kerakoll

Worldwide Global Service raadplegen om het gebruik hiervan voor speciale toepassingen te bepalen zoals: het leggen op vervormbare afwerkvloeren en het zetten op wanden van gipskarton, het leggen op verwarmde vloeren, het buiten leggen van platen van groot formaat of op plaatsen die permanent vochtig zijn, rechtstreeks lijmen op ondergronden van glad geschuurd beton met een geringe waterabsorptie.

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 Kerakoll Kwaliteitsnorm		
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	≤ 10 mm	
Aanbrengetemperatuur	van +5 °C tot +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Aanmaakwater	≈ 7,8 l / 1 zak van 25 kg	
Duur van het mengsel (pot life)	≥ 8 uur	
Open tijd	≥ 30 min.	EN 12004-2
Aanpassing	≥ 40 min.	
Beloopbaar na	≈ 24 uur	
Voegen	≈ 8 uur wanden / ≈ 24 uur vloeren	
Ingebruikname	≈ 7 dagen	
Verbruik per mm dikte	≈ 1,4 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

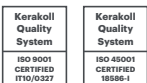
Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen

Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4975/11.01.02
HIGH-TECH		
Hechting met schuifsterkte na 28 dagen op keramisch biscuit	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.1
Hechting met treksterkte op beton na 28 dagen	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Duurzaamheidstest:		
- hechting na warmtewerking	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
- hechting na onderdompeling in water	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
- hechting na cycli vorst-dooi	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Bedrijfstemperatuur	van -30 °C tot +80 °C	
Voldoet aan	C 1E	EN 12004

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
 - leg de tegels op de verse lijm en druk ze aan; controleer of er geen laagje op de lijm is gevormd
 - ten minste 24 uur beschermen tegen slagregen en vorst
 - 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
 - voer voor al het legwerk buiten dubbele bestrijking uit
 - 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.