

Biogel Ready

Gebruiksklare gel-lijm voor het verlijmen met grote hechting, nihil verticale verschuiving en grote vervormbaarheid.

Biogel Ready garandeert een grote elasticiteit en een lange aanpassingstijd en garandeert snel en zeker leggen, ook diagonaal, op flexibele of vervormbare ondergronden.



HYBRID
GEL
TECHNOLOGY



Rating 5

1. Tixotroop mengsel
2. Zeer gemakkelijk strijkbaar
3. Grote vervormbaarheid
4. nihil verticale verschuiving
5. Oplosmiddelvrij

- ✓ Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden

voor het leggen van keramische tegels en Binnenwanden .

Ondergronden:

- minerale of cementdekvloeren
- pleisterwerk van cement, gips en gipsmengsel
- wanden van gipskarton, gipsblokken, cementblokken en celbeton
- prefab en ter plaatse gestort beton
- gips of anhydriet
- spaanplaat, multiplex en dergelijke

Materialen:

- gres porcellanato, platen met geringe dikte, keramische tegels, klinkers, terracotta, glas- en keramisch mozaïek, van alle soorten en formaten
- natuursteen, composietmaterialen, marmer, die niet gevoelig zijn voor vervorming of vlekvorming door waterabsorptie
- platen isolatie- en geluiddempend materiaal

Gebruiksdoeleinden

- op vloeren en wanden binnen, ook in vochtige gebieden, zoals badkamers, douches en keukens
- civiel
- commercieel
- industrie vloeren

Niet gebruiken:

- Buiten
- Op natte ondergronden of ondergronden onderhevig aan optrekkend vocht
- in ruimtes waar altijd water aanwezig is
- Met tegels met lage absorptie op niet-absorberende ondergronden.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet vlak en droog zijn, vrij van stof, olie en vet, vrij van optrekkend vocht en zonder broze of niet perfect verankerde delen. Eventuele oneffenheden worden eerst vereffend met geschikte egaliseermiddelen. Voor het leggen/zetten op gips of anhydriet is het niet nodig primer aan te brengen; echter wel controleren of de ondergrond perfect droog is, in één enkele laag is aangebracht en geen fijne egalisaties heeft, die mogelijk niet goed verankeren en dus niet geschikt zijn voor het leggen/zetten.

→ Voorbereiding

Biogel Ready is gebruiksklaar en hoeft niet te worden bereid. Voor gebruik wordt echter wel aangeraden het product in de verpakking goed te mengen om de structuur van het mengsel gelijkmatig te maken. De grote thixotropie van Biogel Ready maakt ook een optimaal gebruik op de wand mogelijk. De niet gebruikte lijm kan worden bewaard voor later gebruik door de verpakking af te sluiten met het originele deksel.

→ Toepassing

Biogel Ready wordt direct op de ondergrond aangebracht met een geschikte lijmkam; de hoeveelheid lijm moet zodanig zijn dat de rugzijde van de tegels helemaal wordt bevochtigd. De tegels worden gelegd op verse lijm en goed aangedrukt voor een perfect contact met de lijm. Keramische tegels hoeven niet eerst te worden bevochtigd; controleer echter wel of er geen sporen van stof of vuil zijn.

→ Reiniging

Resten Biogel Ready kunnen van het gereedschap en het betegelde oppervlak worden verwijderd met water voordat het product hard wordt.

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	Witte pasta
Verpakking	emmers 17 kg
Houdbaarheid	≈ 24 maanden in de originele verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +35 °C
Open tijd	≥ 30 min. EN 12004-2
Aanpassing	≥ 45 min.
Beloopbaar na	≈ 24 uur
Voegen	≈ 12 uur wanden / ≈ 24 uur vloeren
Ingebruikname	≈ 7 dagen
Verbruik per mm dikte *	≈ 1,6 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.

(*) Kan verschillen afhankelijk van de oneffenheden in de ondergrond en het formaat van de tegels.

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

Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 14793/11.01.02
-------------	-----------------------	-----------------------------

HIGH-TECH

Hechting met schuifsterkte na 14 dagen	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	---------------------------	------------

Hechting op beton na 28 dagen	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-------------------------------	---------------------------	------------

Duurzaamheidstest:

- hechting met schuifsterkte na warmtewerking	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---	---------------------------	------------

- Hechting met schuifsterkte na onderdompeling in water	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---	---------------------------	------------

- Hechting met schuifsterkte na hoge temperatuur	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	---------------------------	------------

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

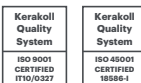
Bedrijfstemperatuur	van $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+80 \text{ }^\circ\text{C}$	
---------------------	---	--

Voldoet aan	D 2TE	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
- bewaren en gebruiken bij temperaturen van hoger dan $+5 \text{ }^\circ\text{C}$. Niet vorstbestendig
- gebruik de lijm niet als dikke laag om onregelmatigheden van de ondergrond op te vullen
- leg de tegels op de verse lijm en druk ze aan; controleer of er geen laagje op de lijm is gevormd
- het product niet buiten gebruiken, in zwembaden of omgevingen waar altijd water aanwezig is
- de temperatuur, ventilatie, absorptiegraad van de ondergrond en het materiaal dat gelegd is, kunnen de verwerkbaarheids- en de bindtijd van de lijm beïnvloeden
- 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 maart 2022 (ref. GBR Data Report - 03.22) 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.