



Universal Eco

Eco-vriendelijke minerale organische lijm, klaar voor gebruik, voor het leggen met een grote hechting en grote bestendigheid, met nihil verticale verschuiving. Ideaal voor GreenBuilding. Zonder oplosmiddelen, milieuvriendelijk en veilig voor de gezondheid van de gebruikers.

Universal Eco heeft een nihil verticale verschuiving en een lange aanpassingstijd, en garandeert ook het diagonaal leggen, van boven naar onder, van keramische tegels zonder toepassing van tegelkruisjes.

Produkt Voordelen

- Vloeren en wanden, binnen
- Geschikt voor keramische tegels, grootformaat met geringe dikte en stabiel natuursteen op cementgebonden ondergronden of ondergronden op gips- of anhydrietbasis

GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 30%	 Low Emission	 Solvent ≤ 5 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
	 Gehalte natuurlijke mineralen 77%		 Oplosmid- delvrij	 Zonder waarschu- wingsetiket- ten voor de natuur	 Niet giftig en niet gevaarlijk

Universal Eco

- Categorie: Organische Mineralen
- Klasse: Minerale Lijmen
- Rating: Eco 4

Toepassingsge- bieden

Gebruiksdoeleinden

Leggen van keramische tegels op vloeren en wanden.

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

Ondergronden:

- minerale dekvloeren Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco ProntoPlus en Rekord® Eco Pronto
- dekvloeren vervaardigd met minerale bindmiddelen Rekord® Eco en Keracem® Eco
- pleisterwerk van cement, gips en gipsmengsel
- wanden van gipskarton, gipsblokken, cementblokken en celbeton
- dekvloeren van cement, dekvloeren van anhydriet
- prefab en ter plaatse gebruikt beton
- spaanplaat, multiplex en dergelijke

Op vloeren en wanden binnen, voor civiel, commercieel en industrieel gebruik.

Niet gebruiken

Buiten, op natte ondergronden of ondergronden met optrekkend vocht; in omgevingen waar altijd water aanwezig is; bij tegels met geringe waterabsorptie op niet absorberende ondergronden.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereitung 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 voorstrijkmiddelen. 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.

Vorbereitung

Universal Eco is gebruiksklaar. 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 Universal 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.

Aanbrengen

Universal Eco 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, die moeten worden verwijderd.

Reinigen

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

Overige aanwijzingen

Universal Eco is een lijm in waterdispersie. Lage temperaturen, geringe absorptie van de ondergrond en het te leggen/zetten materiaal kunnen de afbindingstijden en de uitharding van de lijm aanzienlijk verlengen.

Maak isolerende voegen en elastische uitzetvoegen op iedere 20/25 m² en iedere 8 meter lengte bij lange smalle oppervlakken.

Bestektekst

Het leggen/zetten van keramische tegels, gres porcellanato en marmer moet gebeuren met eco-vriendelijke gebruiksklare minerale organische lijm met grote hechting en verticale verschuiving nihil, volgens de norm EN 12004 - klasse D1 TE, GreenBuilding Rating Eco 4, type Universal Eco van Kerakoll. Gebruik een lijmkam van ____ mm voor een gemiddeld rendement van $\approx$ ____ kg/m². De bestaande voegen moeten worden aangehouden en er moeten iedere ____ m² elastische uitzetvoegen worden gemaakt. De tegels moeten worden gelegd met voegen van ____ mm breed.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm

Aspekt	Witte pasta
Soortelijk gewicht	≈ 1,79 kg/dm ³
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn carbonaat
Korrelgrootteverdeling	≈ 0-300 µm
Houdbaarheid	≈ 12 maanden in de originele verpakking
Waarschuwingen	Niet vorstbestendig Rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
Verpakking	Emmers 25 / 15 / 5 kg
Viscositeit	≈ 480000 mPa · s, rotor 95 RPM 2,5 Brookfield-methode
Gebruiken bij temperaturen	van +5 °C tot +35 °C
Open tijd	≥ 30 min. EN 1346
Aanpassing	≥ 1 uur
Verticale verschuiving	≤ 0,5 mm EN 1308
Beloopbaarheid na	≈ 24 uur
Voegen	≈ 12 uur wanden / ≈ 24 uur vloeren
Ingebruikname	≈ 7 dagen
Verbruik *	≈ 2-4 kg/m ²

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, 50% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats: temperatuur, wind, absorptiegraad van de ondergrond en van het gelegde materiaal.

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

Performance High-Tech

Hechting met schuifsterkte na 14 dagen	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1324
Hechting op beton na 28 dagen	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1348
Duurzaamheidstest:		
- hechting met schuifsterkte		
na warmtewerking	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1324
Bedrijfstemperatuur	van -30 °C tot +80 °C	
Volddoet aan	D1 TE	EN 12004

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, 50% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats.

Waarschuwingen

- Produkt voor professioneel gebruik

- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- bewaren en gebruiken bij temperaturen van hoger dan +5 °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
- de temperatuur, ventilatie, absorptiegraad van de ondergrond en het materiaal dat gelegd is, kunnen de verwerkbaarheids- en de bindtijd van de lijm beïnvloeden
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor meer informatie kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Deze informatie is bijgewerkt in Mei 2011; en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; de eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. De gegevens met betrekking tot de Eco classificatie verwijzen naar het GBR Data Report 02/2010. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. De technische specificaties zijn het resultaat van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien de omstandigheden van de werkplaats en van 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.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com