

Keralevel Eco

Gecertificeerd, eco-vriendelijk en thixotrop mineraal egaliseermiddel, met normale afbinding, voor het egaliseren met grote bestendigheid en lange verwerkbaarheid van ongelijke ondergronden.

Keralevel Eco ontwikkelt lange verwerkbaarheidstijden en garandeert de egalisatie van grote oppervlakken, ook in extreme klimaatomstandigheden, met gladde afwerking, ideaal vóór het leggen van vloerbedekkingen met eco-vriendelijke lijm.



Rating 2

1. Voor binnen en buiten
2. Geschikt voor vervolgens direct verlijmen van keramiek, grès, natuursteen, parket en flexibele materialen

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

Toepassingsgebieden

→ Beoogd gebruik:

Egalisatie van ongelijke ondergronden met normale afbinding, krimpcompensatie.
Lijmbeddikte tot 10 mm.

Compatibele lijmen:

- gel-lijmen, minerale lijm, met SAS technologie, organische 1- en 2-Component lijmen
- lijm op cementbasis, reactieve 1-component en 2-component epoxy- en polyurethaanlijm, watergedragen dispersielijm en lijm op oplosmiddelbasis

Bedekkingen:

- gres porcellanato, keramische tegels in alle soorten en maten
- natuursteen, composietmaterialen, marmer
- parket, textiel, rubber, PVC, linoleum
- verf en lak

Ondergronden:

- cementpleister en bastaardmortel

- wanden van cementblokken of celbeton
- minerale dekvloeren vervaardigd met Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto en Keracem Eco als bindmiddel of voorgemengd
- dekvloeren van cement
- resten cementgebonden lijm
- beton
- gewapend beton

Vloeren en wanden, binnen en buiten, voor civiel, commercieel, industrieel gebruik; verwarmde platen.

Niet gebruiken op pleisters op gipsbasis en anhydriet dekvloeren zonder gebruik van de sneldrogende universele hechtingsversterker Active Prime Fix; op ondergronden met grote flexibiliteit en warmte-uitzetting en op gipsplaten; op natte ondergronden of ondergronden die onderhevig zijn aan voortdurend optrekkend vocht.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

In het algemeen moet de ondergrond vrij van stof, olie en vet zijn, vrij van optrekkend vocht, zonder broze en niet-compacte of niet goed vastzittende delen, zoals cement-, kalk-, verf- of lijmresten, die volledig moeten worden verwijderd. De ondergrond moet stabiel zijn, niet vervormbaar zijn, zonder barsten en goed uitgehard zijn zodat hij niet meer krimpt.

- Ondergronden met geringe absorptie: gladde en weinig of helemaal niet absorberende ondergronden, zoals keramische tegels, marmertegels, epoxylak en muurverf, geoxideerde lijmresten, gladgeschuurd beton, die compact en goed verankerd zijn, moeten voorbereid worden door middel van mechanisch schuren of het aanbrengen van de sneldrogende universele hechtingsversterker Active Prime Fix o Active Prime Grip, waarbij de gebruiksaanwijzing opgevolgd moet worden en na een specifieke reiniging. Eventuele oppervlaktebehandelingen, zoals was en ontkistingsmiddelen moeten mechanisch verwijderd worden of met speciale chemische stoffen.
- Ondergronden met grote absorptie: op compacte maar sterk absorberende dekvloeren en pleisters moet vooraf de sneldrogende universele hechtingsversterker Active Prime Fix aangebracht worden om de absorptie te beperken en te regelen. In geval van absorberende ondergronden met een zwakke

consistentie moet het eco-vriendelijke diepteconsolideermiddel op waterbasis Keradur Eco aangebracht worden. Respecteer de aangegeven wachttijd voor het leggen alvorens het egaliseren met het egaliseermiddel wordt uitgevoerd.

→ Voorbereiding

Keralevel Eco moet aangemaakt worden in een schone emmer, waarin $\approx \frac{3}{4}$ van het benodigde water moet gegoten worden. Voeg geleidelijk aan Keralevel Eco toe, en meng het mengsel met behulp van een schroefvormige mengspaan aan een laag toerental ($\approx 400/\text{min.}$). Voeg water toe tot een homogene en klontvrije mortel verkregen wordt. De hoeveelheid water die op de verpakking staat aangegeven is indicatief.

→ Toepassing

Strijk een eerste laag product uit op de ondergrond, die gepast werd voorbereid en bevochtigd, met behulp van een gladde spaan, door krachtig te drukken zodat de hechting wordt gegarandeerd en de lucht uit de poreuze delen wordt verwijderd, tot de gewenste dikte wordt bereikt. Het eventueel aanbrengen van een tweede egalisatielaag moet uitgevoerd worden zodra de vorige laag is uitgehard (≈ 24 uur bij $+23^{\circ}\text{C}$ en 50% R.V.) nadat Active Prime Fix of Active Prime Grip is aangebracht, door altijd een geschikte druk uit te oefenen om maximale hechting te bevorderen. Het aspect van de

Gebruiksaanwijzing

oppervlakteafwerking kan variëren al naargelang het gebruik van de gladde stalen spaan of de raapspaan van spons. Voor het naderhand leggen van keramische tegels wordt steeds aanbevolen om een ruw en poreus oppervlak te verkrijgen.

→ **Reiniging**
Spoel resten Keralevel Eco met water van het gebruikte gereedschap af voordat het product hard wordt.

Overige aanwijzingen

- **Voegen:** alle voegen in de ondergrond moeten gerespecteerd worden.
- **Vervormbare ondergronden:** in geval van ondergronden onderhevig aan doorbuiging moet de eco-vriendelijke gripbevorderaar Kerakoll aangebracht worden, die geschikt is voor het type van ondergrond, waarbij de gebruiksaanwijzing opgevolgd moet worden; bevestig een net van anti-alkalische glasvezel met mazen 4x5 mm; meng Keralevel Eco Ultra met $\approx 3,3$ l latex Keraplast Eco 337 en $\approx 3,3$ l water.
- **Pleisters op gipsbasis:** moeten droog zijn en behandeld worden met de sneldrogende universele hechtingsversterker Active Prime Fix, waarbij de gebruiksaanwijzing opgevolgd moet worden.
- **Anhydriet dekvloeren:** moeten droog en geschuurd zijn volgens de aanwijzingen van de fabrikant en behandeld worden met de sneldrogende universele hechtingsversterker Active Prime Fix, waarbij de gebruiksaanwijzing opgevolgd moet worden.

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

Het egaliseren met gecertificeerde hoge bestendigheid van de ondergrond met een dikte van 1 tot 10 mm wordt gerealiseerd met een eco-vriendelijk mineraal en thixotroop egaliseermiddel, met normale afbinding en lange verwerkbaarheid, in overeenstemming met de norm EN 13813 klasse CT-C25-F6, GreenBuilding Rating 2, type Keralevel Eco van Kerakoll Spa, geschikt om vervolgens na ≈ 24 uur keramische tegels te leggen en na $\approx 3-5$ dagen natuursteen, parket en veerkrachtig materiaal te leggen, $\approx 3-5$ dagen na het aanbrengen, bij $+20$ °C en 65% R.V.

Met een gladde spaan op de eerder voorbereekte, gereinigde en maatvaste ondergrond aanbrengen en afwerken met een harde raapspaan. Gemiddeld verbruik $\approx 1,5$ kg/m² per mm vervaardigde dikte.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm		
Uiterlijk	Voorgemengd	
Soortelijk gewicht	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn carbonaat	
Korrelgrootte	≈ 0 – 600 µm	UNI 10111
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Verpakking	Zakken van 25 kg	
Aanmaakwater	≈ 6,5 l / 1 zak van 25 kg	
Soortelijk gewicht mengsel	≈ 1,86 kg/dm ³	UNI 7121
Duur van het mengsel (pot life)	≥ 4 uur	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +35 °C	
Mogelijke dikten	van 1 tot 10 mm	
Beloopbaar na	≈ 24 uur	
Wachttijd voor het leggen:		
- keramische tegels en cotto	≈ 24 uur	
- parket, veerkrachtig materiaal en natuursteen	≈ 3 dagen	
Verbruik	≈ 1,5 kg/m ² per mm dikte	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 °C, 65% relatieve vochtigheid en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie: temperatuur, wind en absorptiegraad van de ondergrond.

Prestaties

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

Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2954/11.01.02
HIGH-TECH		
Hechting op beton na 28 dagen	≥ 1 N/mm ²	EN 13892-8
Sterkte:		
- druksterkte na 28 dagen	≥ 25 N/mm ²	EN 13892-2
- buigsterkte na 28 dagen	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
- slijtage na 28 dagen	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Oppervlaktehardheid na 28 dagen	≥ 40 N/mm ²	EN 13892-6
Voldoet aan	CT – C25 – F6	EN 13813

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 °C, 65% R.V. 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 Keralevel Eco niet om te egaliseren of om onregelmatigheden van de ondergrond van meer dan 10 mm op te vullen
- geen andere bindmiddelen of additieven aan het mengsel toevoegen
- lage temperaturen en een hoge relatieve vochtigheid van de omgeving verlengen de droogtijd
- een overmatige hoeveelheid water vermindert de mechanische sterkte en verlengt de droogtijd
- vóór het leggen van parket en elastisch materiaal de restvochtigheid met een calciumcarbide vochtmeter controleren
- de eerste 12 h beschermen tegen direct zonlicht en luchtstromen
- de elastische voegen in de ondergrond aanhouden
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I
--	---	---

De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot januari 2023 (ref. GBR Data Report – 02.23) 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.