

Keralevel Eco LR

Gecertificeerd eco-vriendelijk mineraal egaliseermiddel voor het egaliseren met hoge bestendigheid en aanzienlijke dikte van ongelijke ondergronden.

Keralevel Eco LR ontwikkelt een perfect thixotroop evenwicht, ideaal voor het egaliseren van uit lood staande of ongelijke muren en niet-vlakke vloeren, zonder werktijdonderbrekingen op de bouwplaats vóór het leggen van de vloerbedekking.



Rating 5

1. Voor binnen en buiten
2. Dikte van 1 tot 25 mm
3. Met verlengde verwerkbaarheid, hierdoor ook geschikt voor grote oppervlaktes
4. Hoge maatvastheid en duurzaamheid van de prestaties
5. Hoge mechanische resistenties
6. Geschikt voor het leggen met lijmen van keramische tegels, gres porcellenato, natuursteen, parket en veerkrachtig materiaal

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

Toepassingsgebieden

→ Beoogd gebruik:

Egaliseermiddel voor onregelmatige en niet vlakke ondergronden, met snelle afbinding en droging, met gecompenseerde krimp. Dikte van 1 tot 25 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, klinkers, cotto, in alle soorten en maten
- natuursteen, composietmaterialen, marmer
- parket, rubber, PVC, linoleum, textiel
- verf en lak

Ondergronden:

- cementpleister en bastaardmortel
- minerale dekvloeren vervaardigd met Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto en Keracem Eco als bindmiddel of voorgemengd
- dekvloeren van cement
- prefab of ter plaatse gegoten beton
- wanden van cementblokken of celbeton
- resten cementgebonden lijm

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

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 of 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 LR 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. Geleidelijk Keralevel Eco LR in de bak toevoegen en het mengsel met een schroefvormige mengspaan met een laag toerental ($\approx 400/\text{min.}$) mengen. 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 egaliseermiddel te mengen wordt aanbevolen om een elektrisch mengapparaat te gebruiken met verticale bladen en lage rotatiesnelheid. Specifieke polymeren met een groot dispersievermogen zorgen ervoor dat Keralevel Eco LR onmiddellijk klaar voor gebruik is. 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 het egaliseermiddel niet, kan krimp in de plastische fase van het drogen veroorzaken en

Gebruiksaanwijzing

de uiteindelijke prestaties verminderen, zoals de oppervlaktehardheid, drukvastheid en hechting op de ondergrond.

→ 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. In geval van grote diktes en uitgebreide oppervlakken moeten meerdere lagen voorzien worden tot de gewenste dikte

wordt verkregen. Voor afgebakende reparaties is het mogelijk om in één laag te werken dankzij de grote thixotropie van het mengsel. Het aspect van de 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 LR 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 l latex Keraplast Eco 337 en \approx 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.

→ Grote doorlopende ruimtes: grote doorlopende oppervlakken moeten verdeeld worden met elastische voegen zodat er vierkanten van \approx 50 m² gevormd worden. Vóór het aanbrengen wordt aanbevolen om de hechtingsversterker Active Prime Fix of Active Prime Grip te gebruiken, waarbij de gebruiksaanwijzing opgevolgd moet worden, om de hechting op de ondergrond te verbeteren en een net van anti-alkalische vezel met maasgrootte 4x5 mm in te brengen.

→ Parket leggen: voer voor het leggen van parket een egaliseerlaag uit van \geq 3 mm dik.

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 gecertificeerde egaliseren met hoge resistentie van de ondergrond met een dikte van 1 tot 25 mm wordt gerealiseerd met een eco-vriendelijk mineraal en snel drogend egaliseermiddel, met grote dikte, in overeenstemming met de norm EN 13813 klasse CT – C20 – F6, GreenBuilding Rating 5, type Keralevel Eco LR van Kerakoll Spa, geschikt om vervolgens na \approx 2 uur keramische tegels te leggen en na \approx 12 uur natuursteen, parket en veerkrachtig materiaal te leggen, na het aanbrengen, bij +20 °C 65% R.V.

Met een gladde spaan op de eerder voorbereide, gereinigde en maatvast ondergrond aanbrengen en afwerken met een harde raapspaan. Gemiddeld verbruik \approx 1.3 kg/m² per mm vervaardigde dikte.

Technische gegevens volgens de kwaliteitsnorm van Kerakoll		
Schijnbare volumieke massa	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn silicaat-carbonaat	
Korrelgrootte	≈ 0 – 600 µm	UNI 10111
Houdbaarheid	≈ 6 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Verpakking	Zakken van 25 kg	
Aanmaakwater	≈ 6 l / 1 zak van 25 kg	
Soortelijk gewicht mengsel	≈ 1,62 kg/dm ³	UNI 7121
Duur van het mengsel (pot life)	≥ 20 min.	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +30 °C	
Mogelijke dikten	van 1 mm tot 25 mm	
Beloopbaar na	≈ 2 uur	
Wachttijd voor het leggen:		
- keramische tegels en cotto	≈ 2 uur	
- parket, veerkrachtig materiaal en natuursteen	≈ 12 uur	
Verbruik	≈ 1,3 kg/m ² per mm dikte	

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: 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 2951/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Hechting op beton na 28 dagen	≥ 1 N/mm ²	EN 13892-8
-------------------------------	-----------------------	------------

Sterkte:

- druksterkte na 28 dagen	≥ 20 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	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-6
---------------------------------	------------------------	------------

Voldoet aan	CT – C20 – 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 LR niet om te egaliseren of om onregelmatigheden van de ondergrond van meer dan 25 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.