

# Keralevel Eco Ultra

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

Keralevel Eco Ultra is een egaliseermiddel met snelle uitharding en zeer gladde afwerking, ideaal voor het vervolgens leggen van LVT, PVC, rubber en linoleum.



## Rating 3

1. Dikte tot 20 mm
2. Goedgekeurd voor de scheepvaart
3. Geschikt voor vervolgens direct verlijmen van keramiek, grès, natuursteen, parket en flexibele materialen

- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓  $\text{CO}_2$  Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

---

## Toepassingsgebieden

### → Gebruiksdoelinden

Egaliseermiddel voor onregelmatige en niet vlakke ondergronden, met snelle afbinding en droging, met gecompenseerde krimp. Dikte tot 20 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:

- parket, PVC, linoleum, rubber voor civiel, industrieel en sportief gebruik, textiel en kurk
- gres porcellanato, keramische tegels, klinkers, cotto, in alle soorten en maten
- natuursteen, composietmaterialen, marmer
- verf en lak

### Ondergronden:

- cementpleister en bastaardmortel
- minerale dekvloeren of dekvloeren gerealiseerd 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
- ondergronden geëgaliseerd met Keralevel Eco of Keralevel Eco LR

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

Geschikt voor vloeren die worden blootgesteld aan puntbelasting en zwenkwielbelasting (EN 12529).

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, epoxy-lak 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 Active Prime Fix aangebracht worden om de absorptie te

beperken en te regelen. Breng in geval van absorberende ondergronden met een zwakke consistentie Keracem Eco aan. Respecteer de aangegeven wachttijd voor het leggen alvorens het egaliseren met het egaliseermiddel wordt uitgevoerd.

### → Voorbereiding

Keralevel Eco Ultra 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 aan Keralevel Eco Ultra toe in de emmer, en meng het mengsel met behulp van een schroefvormige mengspaan aan een laag toerental ( $\approx 400$ /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 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 Ultra 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

## Gebruiksaanwijzing

toepassing. Te veel water toevoegen verbetert de verwerkbaarheid van het egaliseermiddel niet, kan krimp in de plastische fase van het drogen veroorzaken en 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 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 Ultra met water van het gebruikte gereedschap af voordat het product hard wordt.

## Overige aanwijzingen

→ Dunne gladde afwerkingen: voor het aanbrengen met zeer geringe dikte, uitgevoerd voor het vullen van de poreusheid van de ondergrond, moet 1 zak van 25 kg keralevel Eco Ultra gemengd worden met  $\approx 1,5$  l Keraplast Eco 337 en  $\approx 3,5$  l water.

→ 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  $\approx 2,5$  l latex Keraplast Eco 337 en  $\approx 2,5$  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.

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

→ Vloeren onderhevig aan puntbelastingen: in geval van vloeren die onderhevig zijn aan punt- en zwenkwielbelastingen moet een laag Keralevel Eco Ultra van  $\geq 1$  mm aangebracht worden (EN 12529).

## Certificaties en markeringen



\* Emission 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 gecertificeerd egaliseren met grote bestendigheid van de ondergrond met een dikte van 1 tot 20 mm wordt gerealiseerd met een zeer snel eco-vriendelijk mineraal egaliseermiddel, met grote dikte, in overeenstemming met de norm EN 13813 klasse CT-C30-F7, GreenBuilding Rating 3, type Keralevel Eco Ultra van Kerakoll Spa, geschikt om vervolgens  $\approx 6$  uur na het uitstrijken keramiek, natuursteen, parket en veerkrachtig materiaal te leggen, 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  $\approx 1,9$  kg/m<sup>2</sup> per mm vervaardigde dikte.

<b>Technische gegevens volgens de kwaliteitsnorm van Kerakoll</b>		
<b>Uiterlijk</b>	<b>Voorgemengd</b>	
Schijnbare volumieke massa	≈ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Minerale inerte toeslagstof	Kristallijn silicaat	
Korrelgrootte	≈ 0 – 300 µm	UNI 10111
Houdbaarheid	≈ 6 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Verpakking	Zakken van 25 kg	
Aanmaakwater	≈ 5 l / 1 zak van 25 kg	
Soortelijk gewicht mengsel	≈ 2,32 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Duur van het mengsel (pot life)	≥ 20 min.	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +30 °C	
Mogelijke dikten	tot 20 mm	
Beloopbaar na	≈ 3 uur	
Wachttijd voor het leggen	≈ 2 uur voor 5 mm dikte - ≈ 6 uur voor 20 mm dikte	
Verbruik	≈ 1,9 kg/m <sup>2</sup> 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 964/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Hechting op beton na 28 dagen	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
<b>Sterkte:</b>		
- druk na 3 uur	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- druksterkte na 28 dagen	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- buigsterkte na 28 dagen	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- parallelle belastingen op het legvlak	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827
- slijtage na 28 dagen	≤ 200 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Oppervlaktehardheid na 28 dagen	≥ 65 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-6
Voldoet aan	CT – C30 – F7	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 Ultra niet om te egaliseren of om onregelmatigheden van de ondergrond van meer dan 20 mm op te vullen
- geen andere bindmiddelen, additieven of pigmenten 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
- bescherm tegen direct zonlicht en tocht tijdens het drogen
- 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)

<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327	<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 14001 CERTIFIED 18586-E	<b>Kerakoll Quality System</b> 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](http://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.