

# Keratech® Eco Plus

**Gecertificeerd mineraal eco-vriendelijke zeer sneldrogend egaliseermiddel voor het egaliseren en glad afwerken van onregelmatige ondergronden, vóór het leggen van veerkrachtig materiaal en meerlaags parket, ideaal voor GreenBuilding. Beperkte CO<sub>2</sub>-emissie en zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen, recycleerbaar als inerte vulstof na bedrijfsduur.**

Keratech® Eco Plus garandeert snel een gladde afwerking en perfect vlakke oppervlakken met grote mechanische bestendigheid, voor het vervolgens leggen van veerkrachtig materiaal en meerlaags parket, in alle gebruikdoeleinden.



## GREENBUILDING RATING®

### Keratech® Eco Plus

- Categorie: Inorganische mineralen
- Voorbereiding van de ondergrond
- Rating: Eco 4

	Gehalte natuurlijke mineralen 73%		Emissie van CO <sub>2</sub> /kg 175 g	Zeer lage emissie van VOC	Recyclebaar als inerte vulstof

HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

## PRODUCTVOORDELEN

- Voor binnen
- Ideaal voor het leggen van textielbedekkingen, PVC, linoleum en rubber voor civiel, sportief en industrieel gebruik en meerlaags parket
- Dikte van 1 tot 10 mm
- Lange zelfvloeijsijd en zeer snelle uitharding
- Met verlengde vloeijsijd door de toegepaste HDE Technologie
- Hoge maatvastheid en duurzaamheid van de prestaties
- Recycleerbaar als inerte vulstof na bedrijfsduur



## ECO OPMERKINGEN

- Samengesteld met regionale mineralen welke zorgen voor beperkt broeikas effect door transport
- Bevat hypoallergene cementsoorten zodat de gebruiker veiliger werken

## TOEPASSINGSGBIEDEN

### Gebruikdoeleinden

Zelfnivellerend egaliseermiddel voor onregelmatige en niet vlakke ondergronden, zeer snel bindend en drogend, met gecompenseerde krimp, zeer lage TVOC - Total Volatile Organic Compound. Ontwikkeld met hypoallergene cementsoorten met een laag chromaatgehalte. Dikte van 1 tot 10 mm.

### Compatibele lijmen:

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

### Vloerbedekkingen:

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

### Ondergronden:

- 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
- resten cementgebonden lijm

Binnenvloeren voor civiel, commercieel, industrieel gebruik; verwarmende vloeren.

\* 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).

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

### Niet gebruiken

Buiten, op ondergronden met grote flexibiliteit en warmte-uitzetting, nat en onderhevig aan voortdurend optrekkend vocht; in omgevingen waar altijd water aanwezig is.

## GEBRUIKSAANWIJZING

### Vorbereiding van de ondergrond

In het algemeen moet de ondergrond vrij van stof, olie en vet zijn, vrij van optrekkend vocht, zonder broze en inconsistente of niet perfect vastzittende delen, zoals cement-, kalk-, verf- of lijmresten, die totaal 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 keramiek, marmertegels, epoxy lak, geoxideerde lijmresten, gladgeschuurd beton, die compact en goed verankerd zijn, moeten voorbereid worden door middel van mechanisch schuren of het aanbrengen van de eco-vriendelijke gripbevorderaar Keragrip Eco, door de gebruiksaanwijzing te volgen, en indien noodzakelijk eerst mechanisch te schuren. Eventuele oppervlaktebehandelingen, zoals was en ontkistingsmiddelen moeten mechanisch verwijderd worden of met speciale chemische stoffen.

**Ondergronden met hoge absorptie:** op compacte maar zeer absorberende dekvloeren Primer A Eco of Primer AD Eco gebruiken om de absorptie te verminderen en te regelen. In geval van absorberende ondergronden met een zwakke consistentie Keradur Eco of Primer AD Eco aanbrengen. De aangegeven wachttijd voor het leggen aanhouden alvorens het egaliseren met het zelfnivellerende egaliseermiddel uit te voeren.

### Vorbereiding

Keratech® Eco Plus moet worden bereid in een schone emmer waarin u eerst een hoeveelheid water giet die gelijk is aan ongeveer ¾ van de benodigde hoeveelheid. Voeg Keratech® Eco Plus geleidelijk toe in de emmer en meng met behulp van een mengapparaat met een laag toerental (≈ 400/min.); voeg daarna water toe tot een gelijkmatige en klontvrije mortel wordt verkregen. De hoeveelheid water die op de verpakking staat aangegeven is indicatief.

### Aanbrengen

Keratech® Eco Plus wordt handmatig aangebracht met een getande spaan of met een pomp voor pleisterwerk. Een volgende tweede laag egaliseermiddel moet worden aangebracht zodra de eerste laag beliepbaar is, of na ≈ 5 dagen, nadat Primer AD Eco, Primer A Eco of Keragrip Eco is aangebracht.

### Reinigen

Resten Keratech® Eco Plus kunnen met water worden gereinigd voordat ze zijn uitgehard.

## OVERIGE AANWIJZINGEN

**Voegen:** er wordt aanbevolen om het zelfuitvloeiende egaliseermiddel periferisch te desolidariseren met behulp van de samendrukbare band Tapetex Slim, langs de omtrek van het lokaal op de wanden en op de eventuele verticale elementen die uit de ondergrondlaag steken. Grote doorlopende oppervlakken moeten verdeeld worden zodra ze beliepbaar zijn, zodat vierkanten van < 50 m<sup>2</sup> worden gerealiseerd waarvan elke zijde maximaal 8 m bedraagt. Alle voegen in de ondergrond moeten gerespecteerd worden.

**Bijzondere ondergronden:** anhydriet dekvloeren moeten droog en geschuurd zijn volgens de aanwijzingen van de fabrikant en geïmpregneerd met het eco-vriendelijke oppervlakte-isolatiemiddel op waterbasis Primer A Eco, waarbij de gebruiksaanwijzing opgevolgd moet worden.

**Dunne gladde afwerkingen:** het aanbrengen van 0 tot 1 mm dikte betreft gladde afwerkingen voor het opvullen van poreusheden van de ondergrond zonder toename van de dikte. Er wordt aanbevolen om de absorptie van de ondergronden te beperken en te uniformeren door Primer AD Eco of Primer A Eco aan te brengen.

**Vloeren onderhevig aan puntbelastingen:** in geval van vloeren die onderhevig zijn aan punt- en zwenkwielbelastingen moet een laag Keratech® Eco Plus van ≥ 1 mm aangebracht worden (EN 12529).

**Parket leggen:** voer voor het leggen van parket een egaliseerlaag uit van ≥ 3 mm dik.

## BESTEKTEKST

*Het gecertificeerd egaliseren met hoge bestendigheids van de ondergrond met maximum dikte 10 mm wordt gerealiseerd met een eco-vriendelijk mineraal sneluithardend zelfuitvloeiend egaliseermiddel met HDE technologie – High Dispersing Effect en met zeer gladde afwerking, in overeenstemming met de norm EN 13813 klasse CT-C30-F7, GreenBuilding Rating® Eco 4, type Keratech® Eco Plus van Kerakoll Spa, geschikt om vervolgens, na ≈ 12 uur na het aanbrengen bij +23 °C 50% R.V., veerkrachtig materiaal en textiel te leggen. Met een gladde spaan op de eerder voorbereide, gereinigde en maatvast ondergrond aanbrengen. Gemiddeld verbruik ≈ 1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm vervaardigde dikte.*

## TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt	voorgemengd grijs product	
Soortelijk gewicht	≈ 1,04 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn silicaat-carbonaat	
Korrelgrootteverdeling	≈ 0-400 µm	UNI 10111
Houdbaarheid	≈ 6 maanden op een droge plaats in de originele verpakking	
Verpakking	Zakken van 25 kg	
Aanmaakwater	≈ 6,8 l / 1 zak van 25 kg	EN 12706
Soortelijk gewicht mengsel	≈ 2,02 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Duur van het mengsel (pot life)	≥ 20 min.	EN 12706
Uitvoertijd	≥ 20 min.	CSTB 2893-370
Gebruiken bij temperaturen	van +5 °C tot +30 °C	
Mogelijke dikten	van 1 mm tot 10 mm	
Wachttijd voor het leggen:		
- veerkrachtig materiaal	≈ 12 uur	
- parket	≈ 24 uur	
Verbruik	≈ 1,6 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 bouwplaats: temperatuur, wind, en absorptiegraad van de ondergrond.

## PRESTATIES

### KWALITEIT VAN DE BINNENLUCHT (IAQ) VOC - EMISSIE VAN ORGANISCHE VLUCHTIGE STOFFEN

Voldoet aan	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 965/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Hechting op beton na 28 dagen	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 196/1
Vastheid:		
- druk na 28 dagen	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- buiging na 28 dagen	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- parallelle belastingen aan het legoppervlak na 28 dagen	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827
- slijtage na 24 uur	≤ 200 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Oppervlaktehardheid na 28 dagen	≥ 45 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 bouwplaats.

## WAARSCHUWINGEN

- **Product voor professioneel gebruik**
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- voeg geen andere bindmiddelen, inerte toeslagstoffen, additieven of water aan het mengsel toe tijdens de afbinding
- lage temperaturen en een hoge relatieve vochtigheid van de omgeving verlengen de droogtijd
- een overmatige hoeveelheid water vermindert de mechanische bestendigheid en verlengt de droogtijd
- controleer vóór het leggen het restvocht met behulp van een vochtigheidsmeter met calciumcarbide
- een eventuele vertraging van de afbinding heeft geen invloed op de uiteindelijke prestaties
- beschermen tegen direct zonlicht en tocht tijdens de droogfase
- houd de structurele voegen in de ondergrond aan
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor instabiele houtsoorten, speciale ondergronden en voor wat niet vermeld is, kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

De gegevens met betrekking tot de Eco en Bio classificatie verwijzen naar het GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot Mei 2018 (ref. GBR Data Report - 06.18); 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](http://www.kerakoll.com). 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 het feit dat de omstandigheden van de bouwplaats 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.



**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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)