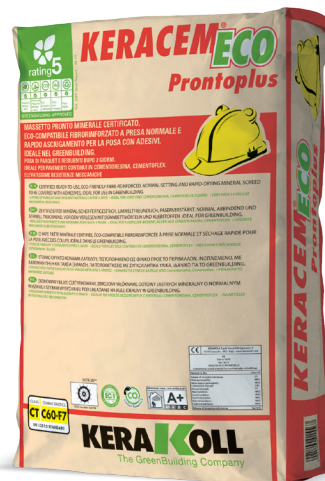


Keracem Eco Prontoplus

Gecertificeerde, eco-vriendelijke voorgedoseerde minerale vezelversterkte dekvloer met normale verwerkingstijd en versnelde droging voor verlijmd leggen.

Keracem Eco Prontoplus bereikt een zeer hoge mechanische bestendigheid die een zeker legresultaat garandeert van vloeren van Cementoresina, vloeren op harsbasis, parketvloeren, elastische vloeren en tegelvloeren, die ook zwaar belast worden in commerciële en industriële ruimtes.



Rating 5

1. Ideaal voor naadloze vloeren in Cementoresina
2. Specifiek voor leggen van parket en elastisch materiaal na slechts 3 dagen
3. Geschikt voor het leggen met lijmen van keramische tegels, gres porcellenato, natuursteen
4. Voor binnen en buiten
5. Klaar voor gebruik, garandeert constante prestaties
6. Hoge maatvastheid en duurzaamheid van de prestaties

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

Toepassingsgebieden

→ Beoogd gebruik:

Dekvloeren voor het leggen met normale verwerkingstijd en snelle droging met speciale technologie voor het leggen van parket en veerkrachtig materiaal.

Gehechte dekvloeren met een dikte van ≥ 20 mm, zwevende dekvloeren ≥ 40 mm. Maximum dikte 80 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, kurk
- naadloze vloeren in Cementoresina
- gres porcellanato, keramische tegels, klinkers, cotto, glas- en keramisch mozaïek, van alle soorten en formaten

- natuursteen, composietmaterialen, marmer, die ook gevoelig zijn voor vervormende eigenschappen of onverhoedse vlekvorming door waterabsorptie

Ondergronden:

- betonnen prefab of ter plaatse gegoten vloeren en afwerkvloeren, dekvloeren van cement en lichte dekvloeren, warmte- en geluiddempende isolatiepanelen

Dekvloeren voor binnen en buiten, voor civiel, commercieel, industrieel gebruik en voor straatmeubilair, ook in gebieden met grote temperatuurschommelingen en vorst, verwarmde vloeren.

Niet gebruiken op vervormbare ondergronden zonder de doorbuiging ervan berekend te hebben en zonder rekening gehouden te hebben met de nodige breukvoegen, hechtend aan gestort beton dat niet volledig uitgehard is.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

De ondergronden moeten maatvast, droog, zonder optrekkend vocht, zonder scheuren, stofvrij, vrij van onvaste of broze deeltjes en schoon zijn en een mechanische weerstand hebben die geschikt is voor de gebruiksdoeleinden. De dekvloer moet vrijgehouden worden van alle verticale elementen door middel van bandstaal van vervormbaar materiaal met een dikte van $\approx 8 - 10$ mm, over de hele hoogte van de te vervaardigen dekvloer. De structurele voegen in de ondergrond moeten ook in de dikte van de dekvloer aangebracht worden.

- Hechtende dekvloeren: in geval van ongelijke ondergronden met een dekvloer met een variabele dikte of in ieder geval met een dikte van minder dan 40 mm, is het raadzaam om de ondergrond voor te bereiden door tussen de middelste en de onderste derde laag van de totale dikte van de dekvloer een elektrisch gelaste mat $\varnothing 2$ mm, maasgrootte 50x50 mm, verankerd aan de ondergrond aan te brengen. Om de hechting aan de ondergrond te verbeteren, vers op vers, een hechtspecie aanbrengen aangemaakt met 2,5 delen cement 32.5/42.5, 1 deel eco-vriendelijke latex op waterbasis Keraplast Eco P6 of Keraplast Eco 337 en 1 deel water.
- Zwevende dekvloeren: voor het leggen van watergevoelige vloeren of ondergronden met het risico van optrekkend vocht en niet volledig uitgehard, moet er een stoombarrière op een

gladde en niet ruwe ondergrond aangebracht worden, bestaande uit vellen polyethyleen- of PVC-folie, die elkaar ten minste 20 cm moeten overlappen, afgeplakt met tape, omgevouwen op de muren en verticale elementen (bijv. pilaren) over de gehele dikte van de dekvloer.

- Dekvloeren op samendrukbare ondergronden: op lichte ondergronden met een lage dichtheid of bij lagen (zelfs dunne) warmte- en geluïdsisolatiemateriaal, moet de dikte van de dekvloer en eventuele wapeningen berekend worden op basis van de vervormingsklasse van deze materialen.

→ Voorbereiding

Keracem Eco Prontoplus wordt gemengd met schoon water met behulp van het meest gangbare gereedschap dat in de bouw wordt gebruikt, als een betonmolen met trechter, een betonwagen, een drukmixer, een traploze mixer met wormschroef, waarbij de aangegeven aanmaakverhouding water/Keracem Eco Prontoplus aangehouden moet worden totdat er een halfdroog consistent mengsel verkregen wordt, compact en zonder doorzweeten van water aan het oppervlak. Bescherm bij temperaturen rond de 0 °C de zakken Keracem Eco Prontoplus tegen nachtvorst en gebruik warm water voor een betere menging, transport, pompbaarheid en verwerkbaarheid van het mengsel. Daarentegen is het bij hoge temperaturen absoluut

Gebruiksaanwijzing

noodzakelijk de zakken Keracem Eco ProntoPlus op de bouwplaats in de schaduw te bewaren en koud water te gebruiken.

De ideale machine voor het realiseren van dekvloeren met halfdroge consistentie als Keracem Eco ProntoPlus is de drukmixer met pneumatisch transport. Met een capaciteit van de tank van 260 liter kunnen er 13-15 zakken van 25 kg Keracem Eco ProntoPlus in voor elk mengsel. Voeg voor het sluiten van het luik \approx 22-26 liter water toe. Met een capaciteit van 190 liter, 10-12 zakken en \approx 17-20 liter water toevoegen.

→ Toepassing

Keracem Eco ProntoPlus wordt op de traditionele manier aangebracht door de traditionele vervaardigingsstadia van cementdekvloeren op te volgen: voorbereiden van niveaustroken, storten en compacteren van het mengsel, afreien en glad afwerken met raapspaan of mechanische systemen. De fase van het compacteren heeft een bijzonder belang voor het bereiken van de hoogste mechanische prestaties; het compacteren moet meteen na het uitstrijken van de dekvloer op de ondergrond plaatsvinden, voor het vereffenen van het oppervlak door middel van een metalen rei. Bij grote dikten moet het compacteren worden uitgevoerd voor de volgende lagen totdat de gewenste dikte wordt bereikt. Een afwerking van de dekvloer door natmaken met water en een stalen schijf zorgt meestal voor een weinig

absorberende oppervlaktelaag die de droogtijden van dekvloer verlengt en de prestaties van de lijm verslechtert. Op punten waar leidingen lopen, waar de dikte van de dekvloer kleiner kan zijn (minimaal 2 cm), moet een wapening van een verzinkte metalen mat met nauwe mazen (2 – 3 cm) aangebracht worden. Ter hoogte van stortnaden door werkonderbreking, moet een verbinding tussen de twee gestorte vloeren gemaakt worden, door er rondstaal \varnothing 5 \approx 50 cm lang op \approx 20 – 30 cm afstand van elkaar of een stuk elektrisch gelaste mat (\varnothing 5 mm, maasgrootte 20x20 cm) aan de uiteinden van de gestorte vloer aan te brengen. Voor het werk voort te zetten, een hechtspecie aan te brengen, aangemaakt met 2,5 delen cement, 1 deel eco-vriendelijke latex op waterbasis Keraplast Eco P6 of Keraplast Eco 337 en 1 deel water.

→ Reiniging

De resten Keracem Eco ProntoPlus worden met water van de gebruikte machines en gereedschap afgespoeld voordat het product hard wordt.

Overige aanwijzingen

→ Voegen: het is absoluut noodzakelijk om de dekvloer periferisch te desolidariseren met behulp van de samendrukbare band Tapetex, langs de ganse omtrek van het lokaal op de wanden en op de eventuele verticale elementen die uit de ondergrondlaag steken.

Realiseer dilatatievoegen van het oppervlak, door de dekvloer vers in te snijden met een diepte van $\frac{1}{3}$ van de dikte; let op dat de wapening, indien aanwezig, niet wordt beschadigd. Hun plaats en de onderlinge afstand moeten bepaald worden tijdens de ontwerpfase. Deze worden gewoonlijk gerealiseerd:

- in geval van onverwachte verandering van de afmetingen van de vloer,
- nabij deuren,
- in aanwezigheid van discontinuïteitselementen,
- voor de splitsing van grote naadloze oppervlakken:

35 m² met enkele afmeting maximum 6 m in geval van dekvloeren buiten

50 m² met enkele afmeting maximum 8 m in geval van dekvloeren binnen (40 m² in geval van verwarmde vloeren).

De structurele voegen in de ondergrond moeten gerespecteerd worden.

→ Meten van vochtigheid: de restvochtigheid kan alleen op de juiste manier opgemeten worden met een vochtigheidsmeter met calciumcarbide. Normale elektrische vochtigheidsmeters worden afgeraden omdat deze inconstante en onjuiste gegevens verstrekken door de speciale hydraulische bindmiddelen die gebruikt zijn.

→ Verwarmende vloeren: aanvankelijke start minimaal 5 dagen na het leggen van de dekvloer bij een toevoertemperatuur tussen de +20 °C en +25 °C, minimaal 3 dagen aanhouden, daarna de maximum ontwerp temperatuur instellen en deze nog 4 dagen aanhouden. De dekvloer weer op kamertemperatuur brengen en leggen (EN 1264-4 punt 4.4).

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

Dekvloeren of verwarmde vloeren met grote bestendigheid worden vervaardigd met eco-vriendelijke minerale voorgedoseerde dekvloer, met normale verwerkingstijd en snelle uitharding, in overeenstemming met de norm EN 13813 klasse CT-C60-F7, GreenBuilding Rating 5, type Keracem Eco Prontoplus van Kerakoll Spa, voor een gemiddelde dikte van ____ cm, geschikt voor het leggen met lijm van parket, veerkrachtig materiaal en harsvloeren na 3 dagen en tegels na 24 uur na het uitstrijken. Inclusief levering en aanbrengen van vervormbare banden van polyethyleenschuim voor isolerende voegen, uitzetvoegen van het oppervlak met grote vierkanten en afwerking met raapspaan of stalen schuurschijf. Gemiddeld gebruik ≈ ____ kg/m² per cm dikte.

| Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm | | |
|--|---|-----------|
| Uiterlijk | mengsel bindmiddelen en inerte toeslagstoffen | |
| Verpakking | zakken van 25 kg | |
| Houdbaarheid | ≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig | |
| Schijnbare volumieke massa | ≈ 1,59 kg/dm ³ | CSTB 2435 |
| Minerale inerte toeslagstof | kristallijn silicaat-carbonaat | |
| Soortelijk gewicht mengsel | ≈ 2 kg/dm ³ | UNI 7121 |
| Korrelgrootte | ≈ 0 – 3 mm | UNI 10111 |
| Aanmaakwater | ≈ 1,7 l / 1 zak van 25 kg | |
| Duur van het mengsel (pot life) | ≥ 2 uur | |
| Max. aanbrengtemperatuur | van +5 °C tot +35 °C | |
| Dikte zwevende dekvloer | van 40 mm tot 80 mm | |
| Dikte hechtende dekvloer | van 20 mm tot 80 mm | |
| Beloopbaar na | ≈ 8 uur | |
| Wachttijd voor het leggen (dikte 5 cm): | | |
| - keramische tegels | ≈ 24 uur | |
| - parket en veerkrachtig materiaal | ≈ 3 dagen | |
| Verbruik | ≈ 16-18 kg/m ² per cm 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 3108/11.01.02 |
|-------------|-----------------------|-------------------------|

HIGH-TECH

| | | |
|---|---------------------------|-----------|
| Bestendigheid tegen parallelle belastingen op het legvlak | $\geq 3,4 \text{ N/mm}^2$ | UNI 10827 |
|---|---------------------------|-----------|

Sterkte:

| | | |
|-------------------|--------------------------|------------|
| - druk na 3 dagen | $\geq 20 \text{ N/mm}^2$ | EN 13892-2 |
|-------------------|--------------------------|------------|

| | | |
|---------------------------|--------------------------|------------|
| - druksterkte na 28 dagen | $\geq 60 \text{ N/mm}^2$ | EN 13892-2 |
|---------------------------|--------------------------|------------|

| | | |
|---------------------------|-------------------------|------------|
| - buigsterkte na 28 dagen | $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ | EN 13892-2 |
|---------------------------|-------------------------|------------|

Restvocht (dikte 5 cm):

| | | |
|------------|------------|--|
| - a 24 uur | $\leq 3\%$ | |
|------------|------------|--|

| | | |
|--------------|------------|--|
| - na 3 dagen | $\leq 2\%$ | |
|--------------|------------|--|

| | | |
|-----------------|--------------|-----------------------|
| Warmtegeleiding | 1,54 W/(m K) | Inst. Giordano 234318 |
|-----------------|--------------|-----------------------|

| | | |
|-------------|---------------|----------|
| Voldoet aan | CT – C60 – 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
- geen andere bindmiddelen, inerte toeslagstoffen, additieven of pigmenten aan het mengsel toevoegen
- lage temperaturen en een hoge relatieve vochtigheid van de omgeving verlengen de droogtijd van de dekvloer
- 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
- voeg geen water toe aan Keracem Eco Prontoplus tijdens de afbinding
- de eerste 24 uur de vervaardigde dekvloer niet nat laten worden, beschermen tegen rechtstreeks zonlicht en tocht
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



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.