

# EP21 Rapid

Organische hars met zeer snelle uitharding, voor het verstevigen van absorberende ondergronden, het maken van epoxy gebonden egalisaties en dekvloeren, en als vochtschermb van ondergronden op cementbasis met veel restvocht.

EP21 Rapid garandeert verbetering van de mechanische weerstand van inconsistente ondergronden en waterdichtheid, om parket te beschermen tegen restvocht, om in veilige condities te werken.



## Rating 3

1. Ideaal voor toepassingen bij lage temperaturen
2. Ideaal voor snel drogende herstellingen en rectificaties
3. 100% droog residu
4. Zeer groot verstevigingsvermogen
5. Vochtschermb tegen een hoog restvochtgehalte tot 5% C.M.
6. Ideaal voor ruimtes met weinig luchtcirculatie en verbouwingen
7. Geschikt voor verstevigen van ondergronden met vloerverwarming
8. Specifiek voor absorberende en weinig absorberende ondergronden

- ✓ VOC Low Emission
- × Water Based
- ✓ Solvent ≤ 15 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

---

## Toepassingsgebieden

### → Gebruiksdoeleinden

Verstevigen van absorberende ondergronden en waterdicht maken van absorberende ondergronden van cement met een hoog restvochtgehalte (MC max. 5%).

### Compatibele lijmen:

- organische minerale reactieve 2-Component lijmen
- organische minerale reactieve 1-Component lijmen
- reactieve 1-Component en 2-Component lijmen

### Ondergronden:

- minerale dekvloeren
- dekvloeren van anhydriet
- dekvloeren van cement
- verwarmde dekvloeren

Voor binnen en buiten, in ruimten voor civiel en commercieel gebruik. Geschikt voor verstevigen van ondergronden met vloerverwarming.

Niet gebruiken op niet-absorberende ondergronden (marmer, keramiek, enz...); op ondergronden onderhevig aan optrekkend vocht; voor het waterdicht maken van verwarmde cementdekvloeren met restvocht > 2% CM; voor het waterdicht maken van dekvloeren van anhydriet met restvocht > 0,5% CM of verwarmde dekvloeren van anhydriet met restvocht > 0,2% CM; voor het waterdicht maken van ondergronden gevoelig aan vochtigheid. Niet gebruiken als de temperatuur van de ondergrond niet minstens 3 °C hoger is dan het condenspunt.

---

## Gebruiksaanwijzing

### → Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet absorberend zijn, maatvast zijn, niet vervormbaar zijn, geen optrekkend vocht hebben, geen barsten hebben, schoon zijn en zonder middelen welke de hechting negatief kunnen beïnvloeden.

Eventuele barsten moeten worden gerepareerd met Kerarep. Ondergronden met een compacte, weinig absorberende bovenlaag moeten worden opgeruwd en goed worden gezogen zodat EP21 Rapid erin kan doordringen. Bereid de dekvloeren van anhydriet voor volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

### → Voorbereiding

Giet deel A in een schone houder, voeg deel B aan in de verhouding Deel A : Deel B = 2 : 1 en meng goed, bij voorkeur met een elektrisch mengapparaat met een rotatiesnelheid van 300-600 toeren/minuut totdat er een gelijkmatig mengsel ontstaat.

### → Toepassing

- Als stofbindende voorstrijk: verdunnen met Keragrip Eco Pulep tot 15% afhankelijk van de absorptiegraad van de ondergrond en gelijkmatig aanbrengen met kwast of roller in één laag volgens het rendement van  $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$ . In geval van toepassingen op ondergronden die de complete absorptie van EP21 Rapid niet garanderen, moet de nog verse laag product bestrooid worden met Quarzo 5.12.

- Als dieptefixeermiddel: verdunnen met Keragrip Eco Pulep tot 30% afhankelijk van de absorptiegraad van de ondergrond en gelijkmatig aanbrengen met kwast of roller in één laag volgens het rendement van  $\approx 0,3-0,4 \text{ kg/m}^2$ . In geval van toepassingen op ondergronden die de complete absorptie van EP21 Rapid niet garanderen, moet de nog verse laag product bestrooid worden met Quarzo 5.12.
- Voor de bereiding van synthetische mortel: voor zeer resistente reparaties mengen met Quarzo of met droog zand tot een mengsel met de juiste structuur ontstaat (ongeveer 1 deel EP21 Rapid en 8-10 delen zand) en vers op vers pas aanbrengen na behandeling van het gebied met hetzelfde product als primer.
- Voor het voorbereiden van epoxy dekvloeren: mengen met kwartszand Quarzo 5.12 tot een mengsel met de juiste consistentie ontstaat (ongeveer 1 deel EP21 Rapid en 8-10 delen kwartszand Quarzo 5.12, met een verbruik van  $\approx 0,2 \text{ kg/mm/m}^2$  EP21 en een verbruik van  $\approx 1,6 - 2 \text{ kg/mm/m}^2$  Quarzo 5.12) en vers op vers aanbrengen pas nadat het gedeelte met hetzelfde product als primer behandeld is (als impregneermiddel (restvochtgehalte max. 5% CM): verdunnen met Keragrip Eco Pulep tot 15% afhankelijk van de absorptiegraad van de ondergrond en de eerste laag gelijkmatig aanbrengen met kwast of roller. Breng nadat de laag helemaal is gedroogd de tweede laag

## Gebruiksaanwijzing

onverdund product aan. Houd een verbruik aan van  $\approx 0,3-0,4 \text{ kg/m}^2$ . In geval van toepassingen op ondergronden die de complete absorptie van EP21 niet garanderen, moet de laatste nog verse laag product bestrooid worden met Quarzo 5.12.

- Als primer en als oppervlaktefixeermiddel in de systemen Factory: verdun met Keragrip Eco Pulep tot 30%, en breng met behulp van een roller of een lijmkam gelijkmatig een hoeveelheid product aan die helemaal kan geabsorbeerd worden door de ondergrond. Indien het product op de ondergrond blijft staan of niet helemaal wordt geabsorbeerd, moet het teveel aan product verwijderd worden met behulp van geschikte uitrustingen en

moet het oppervlak ruw gemaakt worden om voldoende hechting te garanderen; zuig uiteindelijk de resten op voordat de volgende producten worden gelegd. In het algemeen moet het vervolgens leggen van andere producten absoluut binnen 30 uur uitgevoerd worden. In geval van langere wachttijden moet het oppervlak geschuurd worden om het ruw te maken en moeten de schuurresten zorgvuldig verwijderd worden voordat het leggen wordt verricht.

- Reiniging  
Het gereedschap reinigen met Diluente 01. Na het uitharden kan EP21 Rapid alleen mechanisch worden verwijderd.

## Overige aanwijzingen

- Direct verlijmen met organische minerale reactieve 2-Component lijmen of toepassingen op harshoudende systemen moet binnen enkele dagen na de uitharding van EP21 Rapid worden uitgevoerd; langere wachttijden kunnen hechtingsproblemen geven. Als er langer moet worden gewacht, verdient het aanbeveling de laatste laag nog verse EP21 te bestrooien met Quarzo 5.12 of Quarzo 1.3.
- In geval van het verlijmen met reactieve 1-Component organische minerale lijm moet de laatste nog verse laag EP21 Rapid altijd bestrooid worden met Quarzo 5.12 of Quarzo 1.3.
- Indien egaliseermiddelen en zelfuitvloeiende egaliseermiddelen op cementbasis worden aangebracht, moet eerst Active Prime Fix of Active Prime Grip, volgens de aanwijzingen op het technische informatieblad, aangebracht worden op het volledig gedroogde EP21 Rapid, of moet de laatste nog verse laag EP21 Rapid bestrooid worden met Quarzo 5.12.

## 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 verstevigen van absorberende ondergronden en het waterdicht maken van absorberende ondergronden van cement met een hoog restvochtgehalte (max. 5%) voordat er parket wordt gelegd, moet worden gedaan met 2-Component organische hars, met een grote vloeibaarheid en een zeer hoog verstevigingsvermogen, met GreenBuilding Rating 3 type EP21 Rapid van Kerakoll Spa opgebracht met een roller met een verbruik van  $0,2 - 0,4 \text{ kg/m}^2$ .*

---

**Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm**


---

**Aspekt:**

- Deel A	transparante vloeistof
- Deel B	strogele doorzichtige vloeistof
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
Verpakking	deel A jerrycan 2 kg - deel B fles 1 kg
Max. aanbrengtemperatuur	van +10 °C tot +35 °C
Mengverhouding	Deel A : Deel B = 2 : 1
Verdunning	Keragrip Eco Pulep (max 30%)
Duur van het mengsel (pot life)	≈ 10 min.
Open tijd	≈ 10 min.
Wachttijd tussen de lagen	≈ 1-2 uur
Wachttijd voor overschilderen	≈ 2-3 uur
<b>Verbruik:</b>	
- als oppervlaktefixeermiddel	≈ 0,2 kg/m <sup>2</sup>
- als dieptefixeermiddel	≈ 0,3 – 0,4 kg/m <sup>2</sup>
- voor het maken van epoxy dekvloeren (de mengverhouding van EP21 Rapid :Quarzo 5.12=1:10)	≈ 0,2 kg/m <sup>2</sup> per mm dikte
- als barrière tegen restvocht	≈ 0,3 – 0,4 kg/m <sup>2</sup>

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. De volgende waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats: temperatuur, ventilatie en absorptiegraad van de ondergrond.

---

**Prestaties**

---

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

---

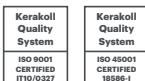
Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 9850/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

---

---

## Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- voordat u doorgaat met verdere bewerkingen moet u wachten tot de ondergrond helemaal is gedroogd en de oplosmiddelen helemaal zijn verdampt; dit hangt af van de omgevingsomstandigheden, van de ventilatie van de ruimten, van de aard van de ondergrond en van de aangebrachte hoeveelheid
- ventileer de ruimten tijdens en na gebruik, tot het product volledig is uitgehard
- 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)



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2012. Deze informatie is bijgewerkt tot juni 2023 (ref. GBR Data Report - 06.23) 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.