

EP21

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

EP21 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. Zeer groot verstevigingsvermogen
2. Specifiek voor absorberende en weinig absorberende ondergronden
3. Ideaal voor ruimtes met weinig luchtcirculatie en verbouwingen
4. Geschikt voor verstevigen van ondergronden met vloerverwarming
5. Vochtscherm tegen een hoog restvochtgehalte tot 5% C.M.
6. Goedgekeurd voor de scheepvaart

- ✓ 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 (max. 5%). Voor het maken van synthetische egalisaties en synthetische dekvloeren.

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

Overschilderbare systemen :

- Vloeren van Cementoresina
- Systemen voor harsvloeren, Factory-lijn

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

→ Toepassingsveld EG MED Richtlijn Organische, 2-Component hars.

Massa per gebied $40 \pm 10\%$ (g/m²).

Bestemd voor het leggen van afwerkingsmaterialen op bruggen. Het product kan aangebracht worden op eender welke onbrandbare basis, op eender welke basis van metaal of eender welk materiaal met beperkt vlamverspreidingsvermogen.

- 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 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 = 2,5 : 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 $\approx 0,2$ kg/m². In geval van toepassingen op ondergronden die de complete absorptie van EP21 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 $\approx 0,3-0,4$ kg/m². In geval van toepassingen op ondergronden die de complete absorptie van EP21 niet garanderen, moet de nog verse laag product bestrooid worden met Quarzo 5.12.
- Voor het maken van epoxy egalisaties: mengen met kwartszand Quarzo 1.3 tot een mengsel met de juiste consistentie ontstaat (ongeveer 1 deel EP21 en 1-2 delen kwartszand Quarzo 1.3) en vers op vers aanbrengen pas nadat het gedeelte met hetzelfde product als primer behandeld is.
- Voor het voorbereiden van epoxy dekvloeren: mengen met kwartszand Quarzo 5.12 tot een mengsel met de juiste consistentie ontstaat (ongeveer 1 deel EP21 en 8-10 delen kwartszand Quarzo 5.12, met een verbruik van

Gebruiksaanwijzing

≈ 0,2 kg/mm/m² EP21 en een verbruik van ≈ 1,6 – 2 kg/mm/m² 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 onverdund product aan. Houd een verbruik aan van ≈ 0,3-0,4 kg/m². 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. Niet gebruiken voor het waterdicht maken van verwarmde dekvloeren in het algemeen, dekvloeren van anhydriet en ondergronden die gevoelig zijn voor vocht.
- 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 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 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, of moet de laatste nog verse laag EP21 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 van Kerakoll Spa opgebracht met een roller met een verbruik van 0,2-0,4 kg/m².

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm

Aspekt:

- Deel A	transparante vloeistof
- Deel B	strogele doorzichtige vloeistof

Soortelijk gewicht:

- Deel A	1,10 kg/dm ³
- Deel B	1,00 kg/dm ³

Houdbaarheid ≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking

Waarschuwingen niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden

Verpakking deel A jerrycan 2,5 kg - deel B fles 1 kg

Viscositeit ≈ 300 mPa · s, rotor 2 RPM 20 Brookfield-
methode

Max. aanbrengtemperatuur van +10 °C tot +35 °C

Mengverhouding Deel A : Deel B = 2,5 : 1

Verdunning Keragrip Eco Pulep (max 30%)

Duur van het mengsel (pot life) ≈ 30 min.

Open tijd ≈ 30 min.

Wachttijd tussen de lagen ≈ 4-12 uur

Wachttijd voor overschilderen ≈ 24 uur

Verbruik:

- als oppervlaktefixeermiddel	≈ 0,2 kg/m ²
- als dieptefixeermiddel	≈ 0,3 – 0,4 kg/m ²
- voor het maken van epoxy dekvloeren (de mengverhouding van EP21:Quarzo 5.12=1:10)	≈ 0,2 kg/m ² per mm dikte
- als barrière tegen restvocht	≈ 0,3 – 0,4 kg/m ²

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

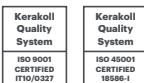
Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2472/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Waterdampdoorlatendheid	SD < 5 m	EN ISO 7783
-------------------------	----------	-------------

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



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. 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.