

EP21

Gecertificeerd organisch hars voor het consolideren van absorberende ondergronden en het bedekken en waterdicht maken van ondergronden op cementbasis en absorberende minerale ondergronden met een hoog restvochtgehalte, ideaal voor GreenBuilding. 2-Component, met zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen, oplosmiddelvrij, veilig voor de gezondheid van de gebruikers.

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



GREENBUILDING RATING®

EP21
 - Categorie: Vloeibaar organisch
 - Voorbereiding van de ondergrond

✓	✓	✓	✓	✓
Zeer lage emissie van VOC		Oplosmiddelvrij		Niet giftig en niet gevaarlijk

HET MEETSYSTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

PRODUCTVOORDELEN

- 100% droog residu
- Zeer groot consolideervermogen
- Specifiek voor absorberende en weinig absorberende ondergronden
- Ideaal voor ruimtes met weinig luchtcirculatie en verbouwingen
- Geschikt voor het verstevigen van verwarmde ondergronden
- Vochtscherm tegen restvocht tot 5% CM.

ECO OPMERKINGEN

- Waarborgt een veiliger gebruik op de bouwplaats

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden
 Verstevigen van absorberende ondergronden en waterdicht maken van absorberende ondergronden van cement met een hoog restvochtgehalte (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 het verstevigen van verwarmde ondergronden.

* 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

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%; 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

Vorbereiding 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.

Vorbereiding

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 stoffbindende 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 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 niet garanderen, moet de nog verse laag product bestrooid worden met Quarzo 5.12.

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 $\approx 0,3-0,4 \text{ kg/m}^2$. 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. Niet gebruiken voor het waterdicht maken van verwarmde dekvloeren in het algemeen, dekvloeren van anhydriet en ondergronden die gevoelig zijn voor vocht.

Voor de bereiding van synthetische mortel: voor zeer resistente reparaties mengen met Quarzo 5.12 of met droog zand tot een mengsel met de juiste structuur ontstaat (ongeveer 1 deel EP21 en 8-10 delen zand) en pas aanbrengen na behandeling van het gebied met hetzelfde product als primer.

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.

Reinigen

Het gereedschap wordt gereinigd met Diluente 01. Na het uitharden kan EP21 alleen mechanisch worden verwijderd.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Direct verlijmen met organische minerale reactieve 2-Component lijmen moet binnen enkele dagen na de uitharding van EP21 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 Keragrip Eco aangebracht worden op het volledig gedroogde EP21, of moet de laatste nog verse laag EP21 bestrooid worden met Quarzo 5.12.

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 $0,2-0,4 \text{ kg/m}^2$.

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt:	
- Component A	doorzichtige vloeistof
- Component B	strogele doorzichtige vloeistof
Soortelijk gewicht:	
- Component A	1,10 kg/dm ³
- Component B	1,00 kg/dm ³
Houdbaarheid	≈ 12 maanden in de originele verpakking
Waarschuwingen	Niet vorstbestendig; vermijd rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen
Verpakking	deel A jerrycan 2,5 kg - deel B fles 1 kg
Viscositeit	≈ 300 mPa · s, rotor 2 RPM 20 Brookfield-methode
Gebruiken bij temperaturen	van +10 °C tot +35 °C
Mengverhouding	Deel A : Deel B = 2,5 : 1
Verdunnen	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 het aanbrengen van een volgend product	≈ 24 uur
Verbruik:	
- als oppervlaktefixeermiddel	≈ 0,2 kg/m ²
- als diepte fixeermiddel	≈ 0,3-0,4 kg/m ²
- als barrière tegen restvocht	≈ 0,3-0,4 kg/m ²

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, 50% R.V. 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 ORGANISCHE VLUCHTIGE STOFFEN

Voldoet aan

EC 1 plus GEV-Emicode

Cert. GEV 2472/11.01.02

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 uitgedard
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

De gegevens met betrekking tot de Rating verwijzen naar de GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot juli 2019 (ref. GBR Data Report – 07.19) 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 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 - www.kerakoll.com