

Slc® Eco EP21

Eco-vriendelijke gecertificeerde organische hars voor het consolideren en als vochtscherm voor minerale, cementbasis absorberende ondergronden met een hoog restvochtgehalte. Ideaal voor GreenBuilding. 2-K, met zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen, oplosmiddelvrij, veilig voor de gezondheid van de gebruikers.

Slc® Eco EP21 garandeert een toename van de mechanische bestendigheid van inconsistente ondergronden en hun vochtwerendheid, om parket te beschermen tegen restvocht, voor veilig eco-vriendelijk leggen.



GREENBUILDING RATING®

Slc® Eco EP21

- Categorie: Vloeibaar Organisch
- Klasse: Organische Vochtschermen
- Rating: Eco 3

	✓ Zeer lage emissie van VOC < 5 µg/m³		✓ Oplosmid-delvrij		✓ Niet giftig en niet gevaarlijk

HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

PRODUKT VOORDELEN

- 100% droog residu
- Zeer groot consolideervermogen
- Specifiek voor 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-K lijmen
- organische minerale reactieve 1-K lijmen
- reactieve 1-K en 2-K lijmen

Ondergronden:

- minerale dekvloeren
- dekvloeren van anhydriet
- cementdekvloeren
- verwarmde dekvloeren

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

Niet gebruiken

Op niet absorberende ondergronden (marmer, keramiek, enz.), op ondergronden met optrekkend vocht; voor het waterdicht maken van ondergronden met verwarmingsinstallaties, ondergronden van anhydriet en ondergronden die gevoelig zijn voor vocht.

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 Eco. Ondergronden met een compacte, weinig absorberende bovenlaag moeten worden opgeruwd en goed worden gezogen zodat Slc® Eco 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.

Aanbrengen

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 $\approx 200 \text{ ml/m}^2$.

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 $\approx 300-400 \text{ ml/m}^2$.

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 $\approx 300-400 \text{ ml/m}^2$.

Voor de bereiding van synthetische mortel: voor zeer resistente reparaties mengen met Quarzo of met droog quarts-zand tot een mengsel met de juiste structuur ontstaat (ongeveer 1 deel Slc® Eco EP21 en 5-7 delen zand) en pas aanbrengen na behandeling van het gebied met hetzelfde product als primer.

Reinigen

Het gereedschap wordt gereinigd met Slc® Eco Diluente 01 of Slc® Eco Diluente 02. Na het uitharden kan Slc® Eco EP21 alleen mechanisch worden verwijderd.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Direct verlijmen met organische minerale reactieve 1-K of 2-K lijmen moet binnen 2 dagen na het aanbrengen van Slc® Eco EP21 worden uitgevoerd; langere wachttijden kunnen hechtingsproblemen geven. Als er langer moet worden gewacht, verdient het aanbeveling de laatste laag nog verse Slc® Eco EP21 te bestrooien met Quarzo.

Als er egalisatiemiddelen en zelfnivellerende middelen die cement bevatten over het product worden aangebracht voordat er pvc, rubber, tapijt, enz. wordt gelegd. Keragrip Eco aanbrengen op het volledig gedroogde Slc® Eco EP21 of de laatste nog verse laag Slc® Eco EP21 bestrooien met Quarzo.

Om ruwe oppervlakken te verkrijgen waarop de egalisatiemiddelen goed hechten, moet de laatste nog verse laag Slc® Eco EP21 helemaal en ruim worden bestrooid met droog strooizand. Na het uitharden moet het zand dat niet is gehecht worden verwijderd.

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 eco-vriendelijke 2-K organische hars, met een grote vloeibaarheid en een zeer hoog verstevigingsvermogen, met GreenBuilding Rating Eco 3 type Slc® Eco EP21 van Kerakoll Spa opgebracht met een roller in de verhouding 200-400 ml/m².

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt:	
- deel A	doorzichtige 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 in de originele verpakking
Waarschuwingen	Niet vorstbestendig; vermijd rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen
Verpakking	deel A : jerrycan 5 l deel B = jerrycan 2 l
Viscositeit	$\approx 300 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotor 2 RPM 20 Brookfield-methode
Gebruiken bij temperaturen	van +10 °C tot +35 °C
Mengverhouding	deel A : deel B = 5 : 2
Verdunnen	Keragrip Eco Pulep (max 30%)
Duur van het mengsel (pot life)	≈ 30 min.
Open tijd	≈ 30 min.
Wachttijd tussen de lagen	$\approx 4-12$ uur
Wachttijd voor het aanbrengen van een volgend product	≈ 24 uur
Verbruik:	
- als oppervlaktefixeermiddel	$\approx 200 \text{ ml/m}^2$
- als dieptefixeermiddel	$\approx 300-400 \text{ ml/m}^2$
- als barrière tegen restvocht	$\approx 300-400 \text{ ml/m}^2$

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.

PERFORMANCE

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

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

LEED®

LEED® Bijdrage Punten *

LEED® punten

MR Credit 5 Regionale Materialen

tot 2

GBC Italia

QI Credit 4.1 Materialen met Lage Emissie

tot 1

GBC Italia

* LEED® is een meetstelsel van de natuurvriendelijke prestaties dat bedoeld is voor commerciële en institutionele gebouwen en woningen, zowel nieuw als bestaand, dat gebaseerd is op milieu- en energimaatregelen die algemeen erkend en aanvaard zijn door de internationale wetenschappelijke gemeenschap. Het beoordelingsstelsel van de eco-vriendelijkheid van bouwmaterialen LEED® is een vrijwillig systeem. Om het puntenaantal te berekenen moeten de voorschriften die in de Handleiding LEED® Italia staan (editie 2009) aangehouden worden. © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, alle rechten voorbehouden

WAARSCHUWINGEN

- **Produkt 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 het gebruik totdat de oplosmiddelen helemaal zijn verdampt
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor meer informatie kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

De gegevens met betrekking tot de Eco en Bio classificatie verwijzen naar de GreenBuilding Rating Manual 2011. Deze informatie is bijgewerkt tot juli 2011 (ref. GBR Data Report - 01.11); 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. 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 de omstandigheden van de werkplaats en van 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
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

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