

Touwslagerstraat 13 – 2984 AW Ridderkerk
 Postbus 424 -2980 AK Ridderkerk
 Tel: +31-180-410004
 Fax: +31-180-410038
 E-mail: info@epce.nl
 Internet: www.epce.nl – www.epceb2b.nl

TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION

EPCE-Underlayment SL

KENMERKEN

- *Stuifvrij*
- *Uitstekende aanhechting op vele ondergronden*
- *Eenvoudig aan te brengen*
- *Oplosmiddelvrij*
- *Egaliserende werking*

TOEPASSING

De EPCE-Underlayment SL wordt toegepast als **egalisatielaag onder de EPCE-vloer- en coatingsystemen**. Het systeem is gevuld met minerale vulstoffen, waarmee op eenvoudige wijze een perfecte onderlaag verkregen kan worden voor de EPCE-Coating en EPCE-Gietvloer systemen.

SAMENSTELLING

Een oplosmiddelvrij 2 componenten, gevuld, bindmiddelsysteem op basis van gemodificeerde epoxyharsen.

EIGENSCHAPPEN

- | | | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| • Soortelijk gewicht | ca.1,5 | kg/liter |
| • Standaardkleuren | Naturel | |
| • Shore D | 75-85 | |
| • Buigtreksterkte | ca. 35 N/mm ² bij 20 °C | |
| • Druksterkte | ca. 80 N/mm ² bij 20 °C | |
| • Bestandheid | goede allround chemische bestandheid | |
| • Hechting | uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen. Breuk in beton | |
| • Belastbaar | na 24 uur beloopbaar bij 20 °C | |
| • Thermische bestandheid | 45-50 °C (droog) en kortstondig 70°C (nat) | |

**ONDERGROND-
VOORBEHANDELING (BETON)**

De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementhuid, verf etc. grondig verwijderen door (stofvrij) stralen, borstelen of schuren. Gaten en scheuren vooraf repareren met een geschikte EPCE-REPARATIEMORTEL.

Cementgebonden ondergronden dienen minimaal ca. 28 dagen oud te zijn. Het restvochtpercentage in de beton mag maximaal 4% zijn.

Voor een goede aanhechting van de schraaplaag is het van belang dat de ondergrond voldoende druksterkte kent (25 N/mm²) en een minimale aanhechtsterkte heeft van 1,5 N/mm².

VERWERKING

Het aanbrengen van de EPCE-Underlayment SL kan direct geschieden op de voorbehandelde cementgebonden ondergrond. Ruwe ondergronden zullen wel leiden tot een verhoogd gebruik aan materiaal. Bij poreuze ondergronden is het verstandig om eerst een rollaag EPCE-Impregneer WD aan te brengen om te voorkomen dat er door poriën in de ondergrond onregelmatigheden in de schraaplaag kunnen ontstaan.

Applicatie:

Meng de A-Component vooraf op door deze op te roeren met een mechanische menger. Beperk het toerental tot ca. 400 tpm om luchtinsluitingen tot een minimum te beperken. Voeg hierna de B-Component toe en meng gedurende 3 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen. Hierna overgieten in een schone emmer en nogmaals mengen gedurende 1 minuut, zodat volledige menging van het product wordt verkregen. Hou bij het mengen het toerental op ca. 400 tpm.

Verdeel hierna het gemengde materiaal zorgvuldig en gelijkmatig met een wisser of squeezer over de voorbehandelde vloer. Bij het verdelen bestaat de kans op zgn. rillen. Indien de eindafwerking niet afdoende laagdikte heeft bestaat kans dat deze rillen zich zullen aftekenen in de eindafwerking. In dit geval is het verstandig om na het verdelen met de wisser de vloer na te rollen met een twee componenten vacht- of structuurroller.

EPCE-Underlayment SL

Indien de EPCE-Underlayment SL wordt afgewerkt met ene relatief dun coating systeem is ons advies om voor de applicatie van dit systeem de Underlayment licht te schuren om pukkels en onregelmatigheden te verwijderen. Na het schuren dient de vloer schoon en stofvrij gemaakt te worden.

Verwerkingstijden

Temperatuur	Tijd
+10 °C	40 minuten
+20 °C	30 minuten
+ 30°C	15 minuten

Indien wordt geconstateerd dat het materiaal in de emmer een viscositeitsverandering ondergaat dient men de verwerking van deze unit te staken.

PRODUKTGEGEVENS

Kleur:

Component A	Naturel
Component B	Transparant (geelachting)

Houdbaarheid:

Component A en B	24 maanden
------------------	------------

Verpakking:

Units 10 en 25 kg Bulkverpakking op aanvraag.

In gesloten verpakking, droog opgeslagen tussen de +5 °C en +30°C

REINIGING GEREEDSCHAP

Gereedschap kan worden gereinigd met EPCE-Reinigingsmiddel A zolang het product nog niet is doorgehard.

VERBRUIK

De EPCE-Underlayment SL is een multifunctioneel systeem. Het systeem kan toegepast worden als:

Hechtlaag	ca. 0,6-1 kg /m ²
Schraaplaag	ca. 1,45 kg/m ² /mm.
Instrooilaag	ca. 1,45 kg/m ² /mm. Hierbij is ons advies om de Underlayment SL te mengen met EPCE-Filler VP. Verhouding Underlayment:Filler VP = 1:1. In de nog natte instrooilaag kan het gewenste instrooi materiaal aangebracht worden.

Alle verbruiken zijn theoretisch. Het uiteindelijke verbruik is sterk afhankelijk van de ruwheid van de ondervloer. De keuze voor een laag EPCE-Impregneer WD als eerste laag is afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond. Op sterk zuigende ondergronden, bv. zand en cement vloeren, is ons advies om het systeem te gebruiken in combinatie met EPCE-Impregneer WD. Zand en cementdekvloeren dienen een minimale kwaliteit te hebben overeenkomstig Cw16 voor woningbouwprojecten, Cw20 voor kantoorgebouwen Cw25 voor industriële afwerkklagen

WACHTTIJDEN

Voor een goede aanhechting van belang navolgende doorhardingstijden in acht te nemen:

Applicatie EPCE-Systemen op EPCE-Underlayment SL

EPCE-Underlayment SL

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10	24 uur	48 uur
+20	16 uur	36 uur
+30	12uur	24 uur

Indien de wachttijden worden overschreden dient het oppervlak wederom licht opgeruwd te worden en dient een nieuwe laag hechtlaag aangebracht te worden. Uiteraard dient ook de hechtlaag vrij te zijn van vet, vuil, stof etc.

Indien de verwachting is dat de overlagingstijd zal worden overschreden kan de EPCE-Underlayment SL, indien gebruik als hechtlaag, worden ingezand met vuurgedroogd zand 0.4-0.8 mm. De overlagingstijd is dan 5 dagen. Wel dient gewerkt te worden op een schone, vetvrije en droge ondergrond.

VOORZORGEN

Vermijd contact met de huid door gebruik van handschoenen en/ of beschermende crèmes. Bij gebruik van EPCE-REINIGINGSMIDDEL A als reiniger: **vermijd open vuur** tijdens de verwerking en zorg altijd voor een **goede ventilatie**.

VERWERKINGSCONDITIES

Ondergrond temperatuur Minimaal 10°C, maximaal + 30°C (*)
 Luchttemperatuur Minimaal 10°C, maximaal + 30°C (*)

(*) Bij afwijkende temperaturen is het raadzaam om contact op te nemen met een van onze adviseurs. Deze zal u dan informeren over de mogelijkheden.

Relatieve luchtvochtigheid Maximaal 80% R.L.V.

Dauwpunt De lucht- en ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan de dauwpunt temperatuur om het risico van condensvorming op het oppervlak te voorkomen.

Ondergrond vochtgehalte Het restvochtpercentage in de beton mag maximaal 4% bedragen gemeten middels de calcium carbid methode op een diepte van 20 mm onder het betonoppervlak. Verder dient het oppervlak volledig droog te zijn.

CE MARKERING

De geharmoniseerde Europese standaard EN 13 813 „Troffelvloeren en gietvloeren - Gietmassa's - Eigenschappen en vereisten“ specificeert vereisten voor gietmassa's voor binnen gebruik van vloerconstructies. Structurele gietvloeren of coatings, bijvoorbeeld diegene die bijdragen aan het draagvermogen van de constructie, zijn uitgesloten van deze standaard. Zowel kunststervloeren als cementgebonden gietvloeren vallen onder deze specificatie. Ze moeten CE-gelabeld zijn per Annex ZA. 3, Tabel ZA. 1.1 of 1.5 en 3.3 en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de Construction Products Directive (89/106).

TRANSPORT EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.

KENNISGEVING

Alle leveringen geschieden onder de algemene voorwaarden van EPCE Bouwstoffen BV (EPCE). EPCE aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor het beoogde gebruik van het geleverde materiaal en eventueel gegeven advies.