

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 412

KENMERKEN

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

TOEPASSING

De EPCE-Underlayment SL-412 wordt toegepast als **chemisch resistente egalisatielaag onder de EPCE-vloer- en coatingsystemen type 412**. Het systeem is gevuld met minerale vulstoffen, waarmee op eenvoudige wijze een perfecte chemisch resistente onderlaag onderlaag verkregen kan worden voor de EPCE-Coating en EPCE-Gietvloer systemen (type 412).

SAMENSTELLING

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

EIGENSCHAPPEN

- | | | |
|--------------------------|--|-----------|
| • Soortelijk gewicht | ca.1,5 | kg/liter |
| • Standaardkleuren | Naturel | |
| • Shore D | 80-85 | |
| • Buigtreksterkte | ca. 35 N/mm ² | bij 20 °C |
| • Druksterkte | ca. 85 N/mm ² | bij 20 °C |
| • Bestandheid | verregaande 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 | 60 °C (droog) en kortstondig 80°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-412 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-Hechtlaag 412 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.

EPCE-Underlayment SL 412

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.

Indien de EPCE-Underlayment SL-412 wordt afgewerkt met een 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-412 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-Hechtlaag 412 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-Hechtlaag 412. Zand en cementdekvloeren dienen een minimale kwaliteit te hebben overeenkomstig Cw20 voor kantoorgebouwen Cw25 voor industriële afwerkklagen

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 412****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.