

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

## TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION

### EPCE-Troffelvloer 2C

#### KENMERKEN

- **Zeer slijtvast**
- **Stuifvrij**
- **Antislip**
- **Mechanisch sterk**
- **Vloeistofdicht**
- **Goed verwerkbaar**

#### TOEPASSING

De EPCE-TROFFELVLOER wordt toegepast als **slijtvaste, vloeistofdichte en mechanisch sterke vloerafwerking**. Door de optimale vulgraad is de troffelvloer goed verwerkbaar en bij uitstek geschikt in situaties waar de vloer zwaar mechanisch wordt belast en vloeistofdicht dient te zijn in combinatie met een goede chemische bestandheid. De vloer zal in gebruiksfase door UV licht enigszins verkleuren. De technische eigenschappen blijven echter gewaarborgd.

#### SAMENSTELLING

Een oplosmiddelvrije troffelvloer op basis van gemodificeerde epoxyharsen in combinatie met een specifiek ontwikkelde troffelpoeder.

#### EIGENSCHAPPEN

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| • Soortelijk gewicht     | ca. 2,0 kg/liter   |
| • Standaardkleuren       | naturel  |
| • Slijtvastheid          | goed   |
| • Shore D                | 75-85  |
| • Buigtreksterkte        | ca. 30 N/mm <sup>2</sup> bij 20 °C   |
| • Druksterkte            | ca. 90 N/mm <sup>2</sup> bij 20 °C   |
| • Hechting               | uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen, voorzien van EPCE-Hechtlaag. Breuk in beton. |
| • Belastbaar             | na 24 uur beloopbaar bij 20 °C   |
| • Chemisch belastbaar    | na 7 dagen bij 20 °C   |
| • Thermische bestandheid | 50°C (droog) en kortstondig 70°C (droog)   |

#### 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 EPCE-REPARATIEMORTEL. Cementgebonden ondergronden dienen minimaal 28 dagen oud te zijn. Het restvochtpercentage in de beton mag maximaal 4% zijn.

Voor een goede aanhechting van de troffelvloer is het van belang dat de ondergrond voldoende druksterkte kent (25 N/mm<sup>2</sup>) en een minimale aanhechtsterkte heeft van 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Zand en cementdekvloeren dienen een minimale kwaliteit te hebben overeenkomstig Cw16 voor woningbouwprojecten, Cw20 voor kantoorgebouwen Cw25 voor industriële afwerkklagen

#### VERWERKING

Het aanbrengen van de EPCE-TROFFELVLOER dient te geschieden nat in nat in de EPCE-Hechtlaag. De vloer dient aangebracht te worden in een minimale laagdikte van 5 mm en in een maximale laagdikte van ca. 25 mm. Grotere laagdikten houdt in dat de verdichting van de mortel aanzienlijk moeilijker zal zijn en de afwerkingsgraad minder wordt (spaanslagen)

#### Applicatie:

Voeg de B-Component (verharder) toe aan de A-Component (hars en vulstof) en meng gedurende 3 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen (aanbevolen mengapparatuur is de Collomatic XM2 of 3). Goed opletten of geen ongemengd materiaal op de bodem van het product aanwezig is.

Zo nodig overgooien in een schone mengkuip en nogmaals mengen gedurende 1 minuut, zodat volledige menging van het product wordt verkregen. Hou bij het mengen het toerental op ca. 400 tpm. De gemengde massa is hierna goed verwerkbaar met een spaan en/of troffel.

## EPCE-Troffelvloer 2C

De mortel dient zoals reeds omschreven nat in nat in de DECOFLOOR HL verwerkt te worden. Indien gebruik gemaakt wordt van hulpbekistingen dienen deze voorzien te worden van EPCE-Lossingslak of Lossingstape. Voordat de mortel is doorgehard dient deze volledig onder het gewenste profiel afgewerkt te worden. Nabewerking van de doorgeharde massa is alleen mogelijk middels slijpen en/of schaven met diamantgereedschap.

### **Bescherming** gedurende **doorharding**:

Na de applicatie dient de vloer door te harden gedurende een periode van 24 uur bij een temperatuur van minimaal 10 °C. In deze periode dient de vloer beschermd te blijven tegen iedere vorm van mechanische belasting alsmede vocht. Lagere temperaturen kunnen deze doorhardingsperiode verlengen. Doorhardingstemperaturen onder de 8 °C zijn niet toegestaan. Ter indicatie kan rekening gehouden worden met navolgende doorhardingstijden:

Temperatuur	Beloopbaar	Belastbaar
+10 °C	24 uur	7 dagen
+20 °C	16 uur	7 dagen
+30 °C	12 uur	7 dagen

### **Verwerkingstijden**

Temperatuur	Tijd
+10 °C	50-60 minuten
+20 °C	30-40 minuten
+ 30°C	15-20 minuten

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

Indien in een buitensituatie wordt gewerkt dient rekening gehouden te worden met luchtinsluitingen bij een porierijke ondergrond. Deze kunnen tot blaasvorming leiden. Poreuze ondergronden dienen vooraf voorzien te worden van een laag EPCE-Hechtlaag en het is verstandig om directe zoninstraling te voorkomen resp. tot een minimum te beperken.

### **Optimalisering**:

Na het aanbrengen van de vloer zullen spaan- of vlinderslagen zichtbaar zijn. De vloer zal in gebruiksfase een natuurlijke mattering ondergaan waarbij dit effect minder zal opvallen. In het geval dat het als hinderlijk wordt ervaren is er een mogelijkheid de vloer te matteren met een laag EPCE-Coating 30. Buiten het feit dat deze laag de vloer matteert zal ook de reinigbaarheid toenemen en vuilaanhechting geminimaliseerd worden.

### **Verpakking**:

Units 2,5 kg, 5 kg, 10 kg en 15 kg

Verhouding A:B = 100:5

De A en B component worden geleverd in de juiste verhouding.

## PRODUKTGEGEVENS

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

**TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION**
**EPCE-Troffelvloer 2C**
**Kleur:**

Component A Grijze massa  
 Component B Transparant/geelbruinachtig - vloeistof

**Houdbaarheid:**

Component A+B 24 maanden

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**

Ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm laagdikte. De standaard opbouw van het systeem is:

Beton: Ondergrondbehandeling  
 1<sup>e</sup> laag EPCE-Hechtlaag, verbruik ca. 0,3 g/m<sup>2</sup>  
 2<sup>e</sup> laag EPCE-TROFFELVLOER, verbruik ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm resp. 10 kg/m<sup>2</sup> bij een laagdikte van 5 mm.

**Eventuele verzegeling**

3<sup>e</sup> laag EPCE-Coating 30, verbruik ca. 0,175 kg/m<sup>2</sup>

Alle verbruiken zijn theoretisch. Het uiteindelijke verbruik is sterk afhankelijk van de ruwheid of porositeit van de ondervloer.

**WACHTTIJDEN**

Applicatie EPCE-TROFFELVLOER op EPCE-Hechtlaag (Indien niet nat in nat wordt gewerkt)

Temperatuur	Minimaal	maximaal
+10	16 uur	36 uur
+20	12 uur	24 uur
+30	8 uur	24 uur

Applicatie Verzegellaag op EPCE-TROFFELVLOER 3C

Temperatuur	Minimaal	maxim
+10	16 uur	36 uur
+20	12 uur	24 uur
+30	8 uur	24 uur

Indien de maximale wachttijd is overschreden dient contact opgenomen te worden met een van onze adviseurs. Het overschrijden van de maximale wachttijd kan leiden tot aanhechtingsproblemen.

Al de genoemde wachttijden zijn benaderingen en kunnen worden beïnvloed door de omgevingscondities. Indien de verwachting is dat de overlagingstijd zal worden overschreden kan de 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.

## EPCE-Troffelvloer 2C

**VOORZORGEN**
**Chemische belasting:**

M.b.t. de chemische belastbaarheid is ons advies het systeem ca. 7 dagen te laten door harden voor deze te belasten.

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 kunstharsvloeren 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.