

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-Spachtellaag EP/XL

### KENMERKEN

- ***Zeer goed verwerkbaar***
- ***Uitstekende mechanische eigenschappen***
- ***Krimpvrij***
- ***Snel belastbaar***
- ***Grote kleefkracht***
- ***Thixotroop***
- ***Uitstekend vullend vermogen***
- ***Voor horizontaal en verticaal werk***
- ***Betongrijs***

### TOEPASSING

De EPCE-Spachtellaag EP/XL is een eenvoudig verwerkbaar universeel te gebruiken spachtelplamuur met een grote kleefkracht en standvastheid in zowel het verticale vlak als in situaties dat tegen het plafond gewerkt wordt. Toepassingen zijn o.a.:

- Het plamuren van oppervlakken voor het schilderen.
- Het uitvullen van luchtbellen, gietgallen etc. in beton
- Het afdichten van damwandsloten
- Het verlijmen van tegels en andere kleine constructieonderdelen
- Het repareren van houtconstructies.

### SAMENSTELLING

Een oplosmiddelvrije 2 componenten spachtelplamuur op basis van geflexibiliseerde gemodificeerde gethixotropeerde epoxyharsen

### EIGENSCHAPPEN

• soortelijk gewicht	ca.1,5 kg/liter
• standaardkleuren	betongrijs
• schuurbaarheid	goed
• overschilderbaar	goed, na ca. 8-12 uur
• bestandheid	goede allround chemische bestandheid
• hechting	uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen. Breuk in beton, Staal >14 N/mm <sup>2</sup> .
• belastbaar	na 6-8 uur belastbaar bij 20 °C
• chemisch belastbaar	na 7 dagen bij 20 °C
• Thermische bestandheid	50-60 °C (droog) en kortstondig 80°C (droog) (*)

(\*) LET OP: Deze waarden wijken af in het geval van een gelijktijdige chemisch belasting.

### ONDERGROND- VOORBEHANDELING (STAAL)

Stalen oppervlakken moeten worden voor behandeld door deze te stralen tot een straalgraad SA 2,5 (ISO 8501-1). Verder dient een gemiddeld oppervlakteprofiel  $R_z=75-100 \mu\text{m}$  aanwezig te zijn

### 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. Grote gaten 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 lijm 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>.

### VERWERKING

Voeg B-Component (verharder) toe aan de A-Component (hars) en meng gedurende 3 minuten tot een homogeen grijs mengsel is verkregen. Hierna overgooien in een andere mengemmer en nogmaals mengen gedurende 30 seconden, zodat volledige menging van het product wordt verkregen. Hou bij het mengen het toerental op ca. 250-300 tpm.

### EPCE-Spachtellaag EP/XL

Aanbevolen menger is een mengspindel, enkelvoudig, geplaatst op een boormachine.

De gemengde massa is hierna goed verwerkbaar met een spackmes, paan, troffel of voegspijker.

Indien gebruik gemaakt wordt van hulpbekistingen dienen deze voorzien te worden van EPCE-Lossingslak of Lossingstape. Voordat de plamuur is doorgehard dient deze zo goed mogelijk onder het gewenste profiel afgewerkt te worden. Nabewerking van de doorgeharde massa is mogelijk middels schuren.

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

Na de applicatie dient de plamuur door te harden gedurende een periode van ca. 8-10 uur bij een temperatuur van minimaal 10 °C. In deze periode dient de reparatie beschermd te blijven tegen iedere vorm van mechanische belasting alsmede stromend water. Lagere temperaturen kunnen deze doorhardingsperiode verlengen. Doorhardingstemperaturen onder de 5 °C zijn niet toegestaan.

#### **Verwerkingstijden**

<b>Temperatuur</b>	<b>Tijd</b>
+10 °C	40-50 minuten
+20 °C	30-40 minuten
+30°C	15-20 minuten

Voor een goede verwerkbaarheid is het van belang dat het materiaal op de juiste temperatuur is. De componenten dienen dan ook allen een minimaal gemeten temperatuur van minimaal 10 °C te hebben. Bij lagere materiaaltemperaturen zal de verwerking moeilijker verlopen.

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

#### **PRODUKTGEGEVENS**

#### **Verpakking:**

Units van 2,5, 5 en 10 kg.

#### **Kleur + uiterlijk:**

Component A	Betongrijs (pasteus)
Component B	Transparant geelachtig (vloeistof)

#### **Houdbaarheid:**

Component A	24 maanden
Component 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. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm laagdikte.

## EPCE-Spachtellaag EP/XL

**WACHTTIJDEN**

Het product laat zich goed verwerken tot de volgende laagdikten:

Verticale vlakken+ plafond                      ca. 0-5 mm

Aanhechting:

Indien de plamuur geschilderd dient te worden en de overlagingstijd van 24 uur overschreden is, is het verstandig deze vooraf licht aan te schuren om een optimale aanhechting te verkrijgen.

**Chemische belasting:**

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

**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 5°C, maximaal + 30°C (\*)  
 Luchttemperatuur                              Minimaal 5°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.

**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 kunstharstvloeren 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.