

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-Impregneer WD**
**KENMERKEN**

- *Stuifvrij*
- *Goede aanhechting op lichtvochtige ondergronden*
- *Stofbindend*
- *Eenvoudig en snel aan te brengen*
- *Water verdunbaar*
- *Groot penetratie vermogen*
- *Hoog vaste stof gehalte >60%*
- *Oplosmiddelvrij*
- *Lange potlife*
- *Gunstige prijs*

**TOEPASSING**

EPCE-Impregneer WD wordt toegepast als hechtlaag onder de EPCE-Coating, Underlayment en Gietvloer systemen Verder kan de EPCE-Impregneer WD gebruikt worden als perfecte stofbinder op vloeren en wanden waar stofoverlast ongewenst is.

**SAMENSTELLING**

Oplosmiddelvrij en ongevuld tweecomponenten product op basis van gemodificeerde water emulgeerbare epoxyharsen

**EIGENSCHAPPEN**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| • Soortelijk gewicht     | ca. 1,0 kg/liter                                       |
| • Standaardkleur         | wit, transparant na doorharding                        |
| • Hechting               | uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen |
| • Beton                  | >1,5 N/mm <sup>2</sup> .                               |
| • Potlife                | ca. 90 minuten bij 20 °C                               |
| • Vaste stofgehalte      | >60%   |
| • Verwerkingsviscositeit | 200 mPas (50% toegevoegd water)                        |
| • Persoz hardheid        | 260 ( 7dagen bij 20 °C)                                |
| • Belastbaar             | na 6 uur beloopbaar. Na 7 dagen vol belastbaar         |

**ONDERGROND-  
VOORBEHANDELING (BETON)**

De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementshuid, verf etc. grondig verwijderen door (stofvrij) stralen, borstelen of schuren. Het restvochtpercentage in de beton mag maximaal 10% zijn.

Voor een goede aanhechting van de coating 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**

Beide componenten zeer grondig mengen in de juiste verhouding m.b.v. mechanische mengapparatuur. Gemengd dient te worden tot een homogene structuur wordt bereikt. Hiertoe dient minimaal 3 minuten zorgvuldig gemengd te worden. Hierna kan al mengende water toegevoegd worden tot de juiste verwerkingsconsistentie is bereikt. Maximaal mag 50% water toegevoegd worden. Mengsel overgooien in een nieuwe mengemmer en nog ca. 2 minuten mengen tot een volledig homogeen wit mengsel is verkregen. Het product kan hierna eenvoudig verwerkt worden waarbij navolgende richtlijnen in acht genomen moeten worden:

Mengsel met kwast, roller etc. in **dunne film** op de ondergrond aanbrengen. **Niet nat-in-nat werken voordat verder gewerkt wordt met het aan te brengen coatingsysteem of een eventuele 2<sup>e</sup> laag.** Een ontluichtingstijd van **minimaal 4 uur** aanhouden (Zie tabel wachttijden). Indien gebruik gemaakt wordt van een airless spuitinstallatie dient gebruik gemaakt te worden van een GRACO Mark V (o.g) met een spuittip 043 (minimaal)

**PRODUKTGEGEVENS**
**Verpakking:**

Units 5 kg en 10 kg en 25 kg. Afwijkende verpakkingen op aanvraag.

## EPCE-Impregneer WD

**Kleur:**

Component A	Transparant (lichtgeel)
Component B	Wit

**Houdbaarheid:**

Component A	24 maanden
Component B	24 maanden

In gesloten verpakking, droog opgeslagen tussen de +5 °C en +30°C. Het product dient vorstvrij opgeslagen te worden. Bij vervoer dient rekening gehouden te worden dat geen bevriezing kan plaatsvinden.

**REINIGING GEREEDSCHAP**

Gereedschap kan worden gereinigd met EPCE-REINIGINGSMIDDEL A of (warm)water, zolang de massa nog niet is doorgehard. Zorg hierbij voor voldoende ventilatie.

**VERBRUIK**

Ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>/mm. Gerekend moet worden op een laagdikte van ca. 0,10 mm per aangebrachte laag. De standaard opbouw voor een EPCE systeem is:

Beton	Ondergrondbehandeling 1e laag EPCE-Impregneer WD, verbruik ca. 0,2-0,25 kg/m <sup>2</sup> Hierna het verkozen EPCE coating systeem
-------	--

Alle genoemde verbruiken zijn theoretisch en zonder rekening te houden met een meerverbruik door ruwheid, vlakheid en porositeit van de ondergrond. Verder is geen rekening gehouden met materiaalverlies.

**WACHTTIJDEN**

Applicatie EPCE-Coating systemen of EPCE-Impregneer WD op EPCE-Impregneer WD

Temperatuur	Minimaal	maximaal
+15	12 uur	48 uur
+20	8 uur	36 uur
+30	4 uur	24 uur
+40	4 uur	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.

Al de genoemde wachttijden zijn benaderingen en kunnen worden beïnvloed door de omgevingscondities. Instrooien van de EPCE-Impregneer WD is niet mogelijk.

**VOORZORGEN**

Vermijd contact met de huid door gebruik van handschoenen en/ of beschermende crèmes. Zie hiervoor ook de veiligheidsbladen van het product.

**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.

