

# EUCOCOAT EP HCR XL

## DIKKE, CHEMISCH RESISTENTE EPOXYLINER - OP DROGE EN VOCHTIGE ONDERGRONDEN

### TOEPASSINGSGEBIED

EUCOCOAT EP HCR XL EP L is een 2 componenten, manueel of verspuitbaar aan te brengen, harde epoxyliner voor het beschermen en herstellen van verschillende ondergronden in agressieve omgevingen. Hecht op verschillende droge en natte ondergronden zoals beton, baksteen, metaal, hout,...

Waterzuiveringsinstallaties, rioolrenovatie, schachten, inspectieputten, opslag- en buffertanks, pompputten, septische putten, noodopvang bekken, calamiteitenbakken, reservoirs, ...

### VOORDELEN & KENMERKEN

- Toepasbaar op vochtige en droge oppervlakken
- Horizontaal en verticaal toepasbaar.
- Buiten en binnen toepasbaar.
- Hoge hechting
- Harde en duurzame coating - hoge mechanische en impact weerstand
- Hoge chemische resistentie
- Volledig vloeistofdicht
- Goede en naadloze hechting aan een reeds eerder aangebrachte laag EUCOCOAT EP HCR XL
- Manueel of verspoten
- Laagdikte in 1 keer aan te brengen = ca. 3 à 4 mm

### UITVOERING

#### Uitvoeringsomstandigheden

EUCOCOAT EP HCR XL moet ongeveer 24 uur vóór applicatie bewaard worden tussen +15°C en +25°C. De ondergrond, de omgevingstemperatuur en de temperatuur van het te gebruiken materieel moet zich tussen de +10°C en +35°C bevinden. Verwerk of laat nooit uitharden onder de +10°C

Relatieve omgevingsvochtigheid: max. 85%.

Vochtgehalte ondergrond: < 10% (gewichtspcent).

Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm<sup>2</sup>

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Dauwpunt vóór en tijdens applicatie en tijdens het uitharden: Temperatuur van de ondergrond moet +3°C hoger zijn dan het dauwpunt.

#### Benodigheden & complementaire producten

- Menger met spindel
- Zuivere mengreceptanten
- Troffel en vlakspaan
- Geschikte 1 component pomp (verspoten applicatie)
- EUCOSOLV MEK

#### Vorbereidingen

Het te behandelen oppervlak mag droog of vochtig zijn (vochtgehalte < 10%) en moet vrij zijn van vrijstaand water. Scheuren, barsten, voegen en andere delen die waterlekken vertonen volledig water en lekdicht maken met de EUCOCHEM bv EUCCOINJECT injectieharsen. Bestaande dekvloeren en betonnen oppervlakken moeten minstens 28 dagen oud zijn.

Verwijder losliggende, niet goed hechtende of niet voldoende draagkrachtige delen mechanisch.

Vlak de te grote niveaoverschillen (> ca. 3 à 5 mm) uit met complementaire reparatiemortels. (Contacteer hiervoor EUCOCHEM BV). Het oppervlak moet vrij zijn van vuil, vet, onhechtingsmiddel, vet, olië, ontkistingsolie, cementhuid, oude niet goed hechtende verlagen, coatings, kunstharsslagen, lijmen, bitumen, ... of andere zaken die de hechting negatief kunnen beïnvloeden.

Gebruik steeds proper materieel en zuivere mengreceptanten. Indien mogelijk, metalen delen die in contact komen met het product eerst voorzien van een geschikte primer.

Bewegende voegen en scheuren (Dilatatie-, zettingvoegen,...) moeten in het systeem hernomen worden. Krimpvoegen, voegen en scheuren kunnen, mits de correcte behandeling, overlaagd worden, mits ze niet actief zijn en de bewegingen / zettingen van de constructie niet / niet meer volgen.

#### Vorbereiding van het product

Om het product gemakkelijker te mengen kunnen, indien gewenst, de beide emmers (A en B) in warm water geplaatst worden om zo het product op een hogere temperatuur te brengen.

Voeg de volledige hoeveelheid B-component toe aan de A-component en meng mechanisch (300tr/min) tot het mengsel een homogene kleur heeft.

(Voor het aanmaken van kleinere volumes: Neem steeds volumeverhoudingen van 2:1 van de A component en de B-component.)

Werk altijd met zuiver gemaakt gereedschap, pompen en mengvaten.

Voor en na de applicatie de pomp spoelen met SOLVENT MEK. Ook tijdens de applicatie de pomp op regelmatige basis spoelen met SOLVENT MEK.

Verwerk EUCOCOAT EP HCR XL binnen de 30 min. na het aanmaken.

#### Applicatie van het product

Breng een laag van ca.3 à 4 mm aan met een troffel of spaan (of verspoten) op het voorbereide en te behandelen oppervlak. Laagdiktes > 4 mm worden verkregen door meerdere dunnere lagen nat in nat op elkaar aan te brengen. Zorg voor een volledige dekking van het te behandelen oppervlak.

#### Afwerking

Meteen na het aanbrengen van EUCOCOAT EP HCR XL kan het oppervlak worden glad gestreken met een vlakspaan om, indien gewenst, een hoger afwerkingsniveau te verkrijgen.

#### Reiniging van het materiaal

Voor, maar ook regelmatig tijdens en na de applicatie, spoelt u de pomp met SOLVENT MEK. Reinig de gebruikte gereedschappen met SOLVENT MEK alvorens het uitharden van EPILINE PROTECT. Uitgeharde productresten moeten mechanisch worden verwijderd.

### ONDERHOUD NA APPLICATIE

Niet van toepassing.

### TECHNISCHE KENMERKEN

#### Verbruik

Gemengd product: laagdikte 1,35 kg / m<sup>2</sup> / mm.

Breng min. 3 mm product aan op het oppervlak

## Technische kenmerken & reactietijden

Eigenschap	Waarde
Basis grondstof	A-component: Gemodificeerd epoxyhars B-component: Polyamineverharder
Densiteit	Comp A: 1.4 kg/dm <sup>3</sup> Comp B: 1.3 kg/dm <sup>3</sup> Mengsel: ca. 1.35 kg/dm <sup>3</sup>
Gehalte aan mineralen	Comp A: ca. 55 Comp B: ca. 40
Viscositeit spindel 7/ 50tr / 25°C	5000 – 10000 mPas
Hardheid shore D bij 25°C	Na 3 uur - 45-50 Na 4 uur - 70 Na 24 uur - 81
Buigsterkte	78 MPa
Treksterkte	3-4 N/mm <sup>2</sup>
Hechting aan droog en nat oppervlak	Overtreft de samenhang van het materiaal waaruit de ondergrond bestaat.
Warmtebestendigheid	60°C continu
Laagdikte	3 à 4 mm
Doorharding	Krimpvrij
Kleur	Grijs Oranje/rood op aanvraag

Verwerkingstijd: 30 min.

Stofvrij: na 2 uur

Volledig mechanisch belastbaar: na 24 uur.

Volledige chemische weerstand: Riool: na 24 uur, Chemisch resistente liner: na 7 dagen.

\*Waardes gemeten bij 20°C.

### Chemische resistentie

Uitstekende chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardolie-derivaten, ac-zuur, verdunde organische zuren, zouten en oplossingen.

Voor meer informatie gelieve EUCOCHEM te contacteren.

### Extra documentatie & doorverwijzingen

Raadpleeg steeds alle technische fiches van de te gebruiken producten. Werk steeds met zuiver en in goede staat verkerend gereedschap.

## UITZICHT – SAMENSTELLING – VERPAKKING

EUCOCOAT EP HCR XL is beschikbaar als volgt:

Set van 24 kg:

Comp A: 16 kg

Comp B: 8 kg

EUCOCOAT EP HCR XL is te bewaren in de originele, ongeopende verpakking en in een droge ruimte. Niet in de vlakke zon bewaren en tussen +10°C en +30°C. 24 Maanden houdbaar na productiedatum mits bewaring onder de hiervoor beschreven voorwaarden.

### EXTRA OPMERKINGEN

Voor speciale toepassingen is het aan te raden om uw EUCOCHEM bv vertegenwoordiger te raadplegen.

### VEILIGHEID & VOORZORGSMAATREGELEN

Gebruik steeds persoonlijke bescherming conform de lokaal geldende richtlijnen. Raadpleeg voor gebruik de betreffende veiligheidsbladen. Alle meest recente veiligheidsinformatiebladen zijn steeds ter uwer beschikking op [www.eucochem.com](http://www.eucochem.com). Neem bij twijfel contact op met onze technische dienst.

Alle informatie in deze technische fiche wordt te goeder trouw verstrekt en dit zonder enige garanties. De keuze van een product voor welke toepassing dan ook door de koper of verwerker, het verwerken van de producten, de voorbereidingen, de afwerking, het gebruik van het juiste materieel om de producten aan te brengen en dit alles in de ruimste zin, vallen volledig buiten onze controle en behoren dus volledig tot de verantwoordelijkheid van de koper, verwerker. EUCOCHEM bv kan dus niet verantwoordelijk worden gesteld op grond van de hiervoor beschreven opsomming. Indien EUCOCHEM bv toch zou verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim altijd beperkt blijven tot de waarde van de nodige te leveren EUCOCHEM bv goederen om een minimale herstelling uit te voeren. EUCOCHEM bv streeft naar het leveren van goederen met een constante, goede kwaliteit. Alle waardes op de technische fiche zijn gemiddelde waardes en zijn het resultaat van testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden. Waardes die nagemeten worden in werkomstandigheden en dergelijke meer kunnen afwijken van de opgegeven waardes. Dit omdat de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten hier ook weer buiten onze controle vallen. Wij wijzen u er op dat u geen andere producten mag toevoegen dan deze die aangegeven zijn in onze technische documentatie. Gebruik voor een systeem in opbouw alleen producten van EUCOCHEM bv. Indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert vervalt de garantie onherroepelijk. Bij het uitvoeren van de EUCOCHEM bv producten is het noodzakelijk om een werflogboek op te stellen en op regelmatige basis in te vullen. EUCOCHEM bv kan ten alle tijden het werflogboek consulteren en/of een kopie opvragen om na te gaan of de producten en systemen correct aangebracht of geplaatst zijn volgens de door EUCOCHEM bv vooropgestelde voorschriften. Wij verwijzen ook in geval van dispuut naar onze algemene voorwaarden. Deze versie van de technische fiche vervangt alle vorige versies. Versie 1.0 Date: 14 October 2021 11:03 am