

In enkele laag dik aan te brengen barrièrecoating met goede randretentie

ARC S1HB is een met mineralen versterkte, met amidoamine hardende, aangepaste epoxylining ter bescherming van metalen en betonoppervlakken tegen blootstelling aan corroderende stoffen. Dankzij de dik aan te brengen aard van dit materiaal met uitstekende randretentie verkrijgt u uitstekende dekking in hoeken van 90 graden, met slechts minimale materiaalverdunding bij de scherpe rand.

Ondergrond

- Opslagtanks voor ongeraffineerde olie
- Opslagtanks voor chemische stoffen
- Tanks voor verdikkingsmiddelen
- Pijpleidingen/sluizen
- Installaties voor afvalwaterzuivering
- Bezinkselbakken
- Waterputten/bakken
- Mangaten
- Kan worden gebruikt bij beschermingsystemen met kathoden

Verpakking en dekking

Nominaal, gebaseerd op DFT van 750 µm (30 mil)

- 60 liter-set dekt 80 m² (850 ft²)
- 600 liter-set dekt 800 m² (8.500 ft²)

NB Elke set bestaat uit twee units van gelijke grootte van Deel A en een unit van gelijke grootte van Deel B

Kleuren: Lichtgrijs



Kenmerken en voordelen

- **Kan dik worden aangebracht**
 - Kan in een enkele coating worden aangebracht
 - Randretentie van meer dan 70%
- **100% vaste stoffen**
 - Weinig VOC's
 - Geurarm
- **Goede di-elektrische eigenschappen**
 - Testen op hoogspanningsvonken per NACE SP 0188 mogelijk
- **Amidoamine harder**
 - Hardt uit en hecht zich aan vochtige en minimaal geprepareerde oppervlakken
- **Mengverhouding 2:1**
 - Vereenvoudigt het via een spuit opbrengen van meerdere verwarmde componenten
- **Fluorescerende pigmentatie goed zichtbaar onder ultraviolet licht**
 - Maakt QC tijdens verwerking mogelijk

Technische gegevens

Samenstelling	Matrix	Een aangepast mengsel van epoxy's dat reageert met een amidoamine hardingsmiddel		
	Versterkingsmateriaal	Een mengsel van mineraalvullers en thixotropische stoffen		
Dichtheid na harding		(ASTM D1475)	1,4 g.cc	11,6 lb/gal
Druksterkte		(ASTM D695)	815 kg/cm ² (79,9 MPa)	11600 psi
Treksterkte		(ASTM D638)	450 kg/cm ² (44,1 MPa)	6400 psi
Trekverlenging		(ASTM D638)		4,5%
Trekadhesie	Metaal		>309 kg/cm ² (>30 MPa)	4400 psi
	Beton		>28 kg/cm ² (>2,7 MPa)	400 psi
Buigsterkte		(ASTM D790)	478 kg/cm ² (46,8 MPa)	6800 psi
Buigmodulus		(ASTM D790)	3,0 x 10 ⁴ kg/cm ² (2952 MPa)	4,28 x 10 ⁵ psi
Kathodische disbonding		(ASTM G8)		1 mm
Waterabsorptie		(ASTM D570)		1,1%
Doorlating waterdamp		(ASTM E96)	165 gram/m ² /24 uur	9,9 grain/Ft ² /24 uur
Diëlektrische sterkte		(ASTM D149)	>35,4v/micron	>900v/mil
Shore D hardheid		(ASTM D2240)		85
Weerstand tegen verticaal doorzakken			>3 mm	>120 mil
Maximumtemperatuur (afhankelijk van toepassing)	Nat		52 °C	125 °F
	Droog		80 °C	175 °F