

## In enkele laag dik aan te brengen barrièrecoating met goede randretentie

*ARC S1HB(E) is een met mineralen versterkte, met amidoamine hardende, aangepaste epoxylining ter bescherming van metalen en betonoppervlakken tegen blootstelling aan corroderende stoffen. Dit materiaal is dik aan te brengen en heeft uitstekende randretentie waardoor uitstekende dekking in hoeken van 90 graden te verkrijgen is, met slechts minimale materiaalverdunding bij de scherpe rand.*

### Ondergrond

- Opslagtanks voor ongeraffineerde olie
- Opslagtanks voor chemische stoffen
- Tanks voor verdikkingsmiddelen
- Pijpleidingen/sluizen
- Sedimentatiebassins
- Bezinkselbakken
- Waterputten/bakken
- Mangaten
- Kan worden gebruikt met kathodische beschermingssystemen

### Verpakking en dekking

Nominaal, gebaseerd op DFT van 750 µm)

- 1125 ml patroon deksels 1,50 m<sup>2</sup>
- 51 liter-set dekt 68 m<sup>2</sup>
- 480 liter-set dekt 640 m<sup>2</sup>

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

### 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)	1,5 g.cc	12,4 lb/gal
Druksterkte		(ASTM D695)	875 kg/cm <sup>2</sup> (85,8 MPa)	12460 psi
Treksterkte		(ASTM D638)	417 kg/cm <sup>2</sup> (40,8 MPa)	5927 psi
Trekverlenging		(ASTM D638)		8,9 %
Trekadhesie	Metaal Beton	ASTM D4541 (Metaal) EN 1542 (Beton)	>323 kg/cm <sup>2</sup> (>31.4 MPa) >47 kg/cm <sup>2</sup> (>4.5 MPa)	4600 psi 667 psi
Buigsterkte		(ASTM D790)	773 kg/cm <sup>2</sup> (75,7 MPa)	11000 psi
Buigmodulus		(ASTM D790)	4,4 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (4345 MPa)	6,3 x 10 <sup>5</sup> psi
Kooldioxide Doorlaatbaarheid – µ CO <sub>2</sub>		EN 1062-6		>1.8 x 10 <sup>6</sup>
Waterdampdoorlatendheid – µ H <sub>2</sub> O		ISO 7783-1/2		>1.1 x 10 <sup>5</sup>
Taber Schuurbestendigheid H22 wiel/ 1 Kg belasting / 1000 cycli		EN 5470-1		523 mg
Slagvastheid		ISO 6272-1		>= 8 Nm
Shore D hardheid		(ASTM D2240)		83
Weerstand tegen verticaal doorzakken			>3 mm	>120 mil
Maximumtemperatuur (afhankelijk van toepassing)		Nat Droog	52 °C 80 °C	125 °F 175 °F