

Barrierestrøk som dekker kanter varig og har høy oppbygning og ett strøk

ARC S1HB er en modifisert epoksyforing til beskyttelse av metalliske- og sementflater for eksponering til korrosjon som er laget av forsterkede mineraler og herdet av amidoamin. Dets høye oppbygning og varig kantdekke gir maksimal dekning over harde 90° kanter og hjørner med minimal fortykning på skarpe kanter.

Bruksområder

- Lagertanker for råolje
- Kjemiske lagertanker
- Tanker for tykningsmidler
- Rørledninger/tilløpsrør
- Klargjøringsmidler for avløpsvann
- Sandkamre
- Våte brønner/koblingsbokser
- Kummer
- Akseptabel for bruk med katodebeskyttelsessystemer

Sett og dekning

Nominelt, basert på 750 µm (30 mil) DFT

- Ett 60 liters sett dekker 80 m² (850 ft²)
- Ett 600 liters sett dekker 800 m² (8500 ft²)

Merk: Hvert sett inneholder to like store enheter med del A og en like stor enhet med del B

Farger: Lys grå



Egenskaper og fordeler

- Kan bygges opp høyt
 - Deller med ett strøk
 - Større enn 70 % varig kantdekke
- 100 % faste stoffer
 - Lave flyktige forbindelser (VOC)
 - Lite lukt
- Gale dielektriske egenskaper
 - Kan testes med med høyspenningstester i følge NACE SP 0188
- Herdes med amidoamin
 - Herdes og binder seg til fuktige og marginalt forberedte overflater
- 2:1 blandingsforhold
 - Forenkler oppvarmet flerkomponent sprøytesystem
- Fluorescerende pigmentering er synlig under en UV-lyskilde
 - Tillater kvalitetskontroll av prosessen

Tekniske data

Blanding	Matrise	En modifisert epoksyblanding som reageres med et amidoamin herdemiddel	
	Forsterkninger	En blanding av mineralfyllmasse og tixotropiske midler	
Herdet tetthet	(ASTM D1475)	1,4 g.cc	11,6 lb/gal
Trykkfasthet	(ASTM D695)	815 kg/cm ² (79,9 MPa)	11600 psi
Strekfasthet	(ASTM D638)	450 kg/cm ² (44,1 MPa)	6400 psi
Strekforlengelse	(ASTM D638)		4,5 %
Klebing som kan trekkes av			
Metall		>309 kg/cm ² (>30 MPa)	4400 psi
Betong		>28 kg/cm ² (>2,7 MPa)	400 psi
Bøyingsfasthet	(ASTM D790)	>478 kg/cm ² (>46,8 MPa)	6800 psi
Bøyemodul	(ASTM D790)	3,0 x 10 ⁴ kg/cm ² (2952 MPa)	4,28 x 10 ⁵ psi
Katodisk avflaking	(ASTM G8)		1 mm
Vannabsorpsjon	(ASTM D570)		1,1 %
Overføring av vanddamp	(ASTM E96)	165 gram/M ² /24 timer	9,9 grain/Ft ² /24 timer
Dielektrisk styrke	(ASTM D149)	>35,4v/micron	>900v/mil
Hardhet målt av Shore D durometer	(ASTM D2240)		85
Vertikal sigmotstand		>3 mm	>120 mm
Maksimumstemperatur (avhengig av bruk)	Våt	52 °C	125 °F
	Tørr	80 °C	175 °F