

## Skyddsbeläggning för tjocka skikt i ett enda lager och som ger god täckning på skarpa kanter

ARC S1HB(E) är ett mineralförstärkt, modifierat epoxibaserat beläggningssystem med amidoaminhärdare som kan användas för att skydda metall- och cementytor från korrosion. Produkten kan appliceras i tjocka skikt och har egenskaper som ger maximalt skydd över hårda 90-gradiga kanter och på hörn, med minimal uttunnning på den skarpa kanten.

## Användningsområden

- Förvaringstankar för råolja
- Tankar för kemikalieförvaring
- Förtjockningstankar
- Rörsystem/luckor
- Sedimenteringstankar för avloppsvatten
- Filtreringssumpar
- Blandkammare/Kopplingsboxar
- Nedstigningsbrunnar
- Går att använda med katodiska skyddssystem

## Förpackning och täckningsförmåga

Nominell, grundas på en torrilmstjocklek (DFT) på 750 µm (30 mil)

- En sats på 51 liter täcker 68 m<sup>2</sup> (732 ft<sup>2</sup>)
- En sats på 480 liter täcker 640 m<sup>2</sup> (6889 ft<sup>2</sup>)

OBS! Varje sats består av två enheter del A och en del B. Förpackningarna är av samma storlek.

Färger: Ljusgrå



## Egenskaper och fördelar

- Kan appliceras i tjocka skikt
  - Tillåter applicering av ett enda skikt
  - Kantretention på över 70 %
- Torrhalt 100 %
  - Låga nivåer av flyktiga organiska föreningar och lösningsmedel
  - Lite lukt
- Höga dielektriska egenskaper
  - Tillåter gnistprovning med högspänning enligt NACE SP 0188
- Härdning med amidoamin
  - Härdar och fäster på våta ytor och på dåligt preparerade underlag
- Blandningsförhållande på 2:1
  - Förenklar användningen av uppvärmd tvåkomponent högtryckspruta
- Fluorescerande pigmentering som är synlig under UV-ljus
  - Gör att man kan utföra kvalitetskontroller under appliceringen

## Tekniska data

Sammansättning	Basmaterial	En modifierad epoxiblandning som reagerats med en amidoaminhärdare	
	Förstärkningsmedel	En blandning av mineralfyllnadsmedel och tixotropiska ämnen	
Densitet härdad	(ASTM D1475)	1,5 g.cc	12,4 lb/gal
Tryckhållfasthet	(ASTM D695)	875 kg/cm <sup>2</sup> (85,8 MPa)	12460 psi
Draghållfasthet	(ASTM D638)	417 kg/cm <sup>2</sup> (40,8 MPa)	5927 psi
Dragtöjning	(ASTM D638)		8,9 %
Elastisk vidhäftning			
	Metall	>323 kg/cm <sup>2</sup> (>31,4 MPa)	4600 psi
	Betong	>28 kg/cm <sup>2</sup> (>2,7 MPa)	400 psi
Böjhållfasthet	(ASTM D790)	773 kg/cm <sup>2</sup> (75,7 MPa)	11000 psi
Böjmodul	(ASTM D790)	4,4 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (4345 MPa)	6,3 x 10 <sup>5</sup> psi
Hårdhet Shore D	(ASTM D2240)		83
Vertikalt sättningmotstånd		>3 mm	>120 mil
Maximal temperatur (beroende på användning)	Våt	52 °C	125 °F
	Torr	80 °C	175 °F