

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)

- 1 125 ml-patronen täcker 1,50 m²
- En sats på 51 liter täcker 68 m² (732 ft²)
- En sats på 480 liter täcker 640 m² (6889 ft²)

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

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 ² (85,8 MPa)	12460 psi
Draghållfasthet	(ASTM D638)	417 kg/cm ² (40,8 MPa)	5927 psi
Dragtöjning	(ASTM D638)		8,9 %
Elastisk vidhäftning			
	Metall	ASTM D4541 (Metall)	>323 kg/cm ² (>31.4 MPa)
	Betong	EN 1542 (Betong)	>47 kg/cm ² (>4.5 MPa)
Böjhållfasthet	(ASTM D790)	773 kg/cm ² (75,7 MPa)	11000 psi
Böjmodul	(ASTM D790)	4,4 x 10 ⁴ kg/cm ² (4345 MPa)	6,3 x 10 ⁵ psi
Permeabilitet för koldioxid – µ CO ₂	EN 1062-6		>1.8 x 10 ⁶
Permeabilitet för vattenångor - µ H ₂ O	ISO 7783-1/2		>1.1 x 10 ⁵
Tabers nöttningsbeständighet H22-hjul/ 1 kg belastning / 1000 cykler	EN 5470-1		523 mg
Slagstyrka	ISO 6272-1		>= 8 Nm
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