

Kantretentionsbarrierebelægning med god dækkeevne i et enkelt lag

ARC S1HB er en mineralforstærket, amidoaminhærdet, modificeret epoxybelægning til beskyttelse af metal- og cementoverflader mod ætsende eksponeringer. Dens høje dækkeevne og kantretentionsevne giver maksimal dækning over hårde 90° kanter og hjørner med minimal udtynding ved den skarpe kant.

Anvendelsesområder

- Lagertanke til råolie
- Lagertanke til kemikalier
- Tyknertanke
- Rørledninger/turbinerør
- Klaretanke til spildevand
- Sandfang
- Pumpebrønde/forureningsdåser
- Mandehuller
- Godkendt til brug sammen med katodiske beskyttelsesanlæg

Emballage og dækning

Nominel, baseret på 750 µm (30 mils) DFT

- 60 liters sæt dækker 80 m² (850 ft²)
- 600 liters sæt dækker 800 m² (8500 ft²)

Bemærk: Hvert sæt består af to lige dele af Part A og en lige del af Part B

Farver: Lysegrå



Funktioner og fordele

- **Høj dækningskapacitet**
 - Et lag er tilstrækkeligt
 - Mere end 70 % kantretention
- **100 % faststoffer**
 - Lavt indhold af flygtige organiske forbindelser
 - Svag lugt
- **Gode dielektriske egenskaber**
 - Kan gnisttestes ved højspænding ifølge NACE SP 0188
- **Amidoaminhærdende**
 - Hærdes og bindes til fugtige og klargjorte overflader
- **Blandingforhold 2:1**
 - Forenkler anvendelser med opvarmet flerkomponentspray
- **Fluorescerende pigmentering synlig under UV-lyskilde**
 - Muliggør kvalitetssikring under drift

Tekniske Data

Sammensætning	Matrice	En modificeret epoxyblanding omsat med et amidoaminhærdende middel		
	Forstærkninger	En blanding af mineralfillere og thixotrope midler		
Hærdet densitet	(ASTM D1475)	1,4 g/ml	11,6 lb/gal	
Kompressionsstyrke	(ASTM D695)	815 kg/cm ² (79,9 MPa)	11600 psi	
Trækstyrke	(ASTM D638)	450 kg/cm ² (44,1 MPa)	6400 psi	
Brudforlængelse	(ASTM D638)		4,5 %	
Vedhæftningsevne				
	Metal	>309 kg/cm ² (>30 MPa)	4400 psi	
	Beton	>28 kg/cm ² (>2,7 MPa)	400 psi	
Bøjningsstyrke	(ASTM D790)	478 kg/cm ² (46,8 MPa)	6800 psi	
Bøjningsmodulus	(ASTM D790)	3,0 x 10 ⁴ kg/cm ² (2952 MPa)	4,28 x 10 ⁵ psi	
Katodisk klæbningssvigt	(ASTM G8)		1 mm	
Vandabsorbering	(ASTM D570)		1,1 %	
Vanddampoverførsel	(ASTM E96)	165 g/M ² /24 t	9,9 korn/Ft ² /24 t	
Dielektrisk styrke	(ASTM D149)	>35,4 v/µm	>900 v/mils	
Shore D-hårdhed	(ASTM D2240)		85	
Lodret nedbøjningsmodstand		>3 mm	>120 mils	
Maksimumtemperatur (Afhængigt af service)	Våd	52 °C	125 °F	
	Tør	80 °C	175 °F	