

Rivestimento ad alto spessore applicabile su metallo e calcestruzzo in strato singolo con specifica aderenza ai bordi

L'ARC S1HB é un rivestimento epossidico amidoamminico modificato, con rinforzi di minerali, per proteggere le superfici metalliche e cementizie dalla corrosione. Il suo spessore elevato e la sua capacità di protezione dei bordi consente la massima copertura per bordi ed angoli a 90° con il minimo assottigliamento degli spigoli.

Aree di applicazione

- Serbatoi di olio greggio
- Serbatoi di sostanze chimiche
- Serbatoi di addensanti
- Tubazioni/condotte forzate
- Chiarificatori di acque di scarico
- Camere di dissabbiatura
- Pre-vasche sotterranee/pozzetti di raccordo
- Chiusini
- Può essere utilizzato con i sistemi di protezione catodica

Confezioni e copertura

Nominale, basata su uno spessore di pellicola asciutta di 750 µm (30 mil)

- Il kit da 60 litri copre 80 m² (850 ft²)
- Il kit da 600 litri copre 800 m² (8500 ft²)

Nota: Ogni kit è composto da due unità uguali di Parte A e una parte di uguale dimensione di Parte B

Colori: grigio chiaro



Caratteristiche e vantaggi

- **Applicazione ad alto spessore**
 - Può essere applicato in uno strato singolo
 - Protezione dei bordi superiore al 70%
- **100% solido**
 - A basso contenuto di VOC
 - Quasi inodore
- **Proprietà dielettriche elevate**
 - Consente di effettuare la prova delle scintille ad alto voltaggio secondo NACE SP 0188
- **Polimerizzazione amidoamminica**
 - Polimerizza e aderisce a superfici umide e preparate moderatamente
- **Rapporto di miscelazione 2:1**
 - Semplifica l'applicazione con lo spruzzatore multicomponente
- **Pigmentazione fluorescente visibile sotto una sorgente di luce UV**
 - Consente il controllo di qualità in corso

Dati tecnici

Composizione	Legante	Una miscela epossidica modificata legata con un agente polimerizzante amidoamminico	
	Carica di rinforzo	Una miscela di riempitivi minerali e agenti tixotropici	
Densità dopo la polimerizzazione	(ASTM D1475)	1,4 g/cc	11,6 libbre/gallone
Resistenza a compressione	(ASTM D695)	815 kg/cm ² (79,9 MPa)	11600 psi
Resistenza a trazione	(ASTM D638)	450 kg/cm ² (44,1 MPa)	6400 psi
Allungamento a trazione	(ASTM D638)		4,5%
Adesione allo strappo			
Metallo		>309 kg/cm ² (>30 MPa)	4400 psi
Calcestruzzo		>28 kg/cm ² (>2,7 MPa)	400 psi
Resistenza a flessione	(ASTM D790)	478 kg/cm ² (46,8 MPa)	6800 psi
Modulo di resistenza a flessione	(ASTM D790)	3,0 x 10 ⁴ kg/cm ² (2952 MPa)	4,28 x 10 ⁵ psi
Scollamento catodico	(ASTM G8)		1 mm
Assorbimento d'acqua	(ASTM D570)		1,1%
Trasmissione del vapore acqueo	(ASTM E96)	165 grammi/m ² /24 ore	9,9 gr/ft ² /24 ore
Rigidità dielettrica	(ASTM D149)	>35,4 v/micron	>900 v/mil
Durezza del composito Shore D	(ASTM D2240)		85
Resistenza verticale alla colatura		>3 mm	>120 mil
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Umido	52 °C	125 °F
	Secco	80 °C	175 °F