

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

L'ARC S1HB(E) è 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)

- La cartuccia da 1125 ml copre 1,50 m²
- Il kit da 51 litri copre 68 m² (732 ft²)
- Il kit da 480 litri copre 640 m² (6889 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

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)	1,5 g/cc	12,4 libbre/gallone
Resistenza a compressione	(ASTM D695)	875 kg/cm ² (85,8 MPa)	12460 psi
Resistenza a trazione	(ASTM D638)	417 kg/cm ² (40,8 MPa)	5927 psi
Allungamento a trazione	(ASTM D638)		8,9 %
Adesione allo strappo			
	Metallo	ASTM D4541 (Metallo)	>323 kg/cm ² (>31.4 MPa)
	Calcestruzzo	EN 1542 (Calcestruzzo)	>47 kg/cm ² (>4.5 MPa)
Resistenza a flessione	(ASTM D790)	773 kg/cm ² (75,7 MPa)	11000 psi
Modulo di resistenza a flessione	(ASTM D790)	4,4 x 10 ⁴ kg/cm ² (4345 MPa)	6,3 x 10 ⁵ psi
Permeabilità all'anidride carbonica – µ CO ₂	EN 1062-6		>1.8 x 10 ⁶
Permeabilità al vapore acqueo – µ H ₂ O	ISO 7783-1/2		>1.1 x 10 ⁵
Resistenza all'usura H22 ruota/ 1 Kg di carico / 1000 cicli	EN 5470-1		523 mg
Resistenza all'urto	ISO 6272-1		>= 8 Nm
Durezza del composito Shore D	(ASTM D2240)		83
Resistenza verticale alla colatura		>3 mm	>120 mil
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Umido	52 °C	125 °F
	Secco	80 °C	175 °F