

Pojedyncza, grubowarstwowa, chroniąca krawędzie powłoka ochronna

ARC S1HB jest to wzmocniona mineralnie wykładzina epoksydowa do ochrony powierzchni metalowych i cementowych przed czynnikami korodującymi. Powłoka grubowarstwowa posiada zdolności ochrony krawędzi o kącie 90° i narożników bez przecienienia warstwy w tych miejscach.

Dziedziny zastosowań

- Zbiorniki ropy naftowej
- Zbiorniki chemikaliów
- Zbiorniki substancji zagęszczających
- Rurociągi i rurociągi derywacyjne
- Oczyszczalnie ścieków
- Piaskowniki
- Komory czerpalne i studzienki zbiorcze
- Włazy kanalizacyjne
- Systemy ochrony katodowej

Opakowania, osłony, pokrowce

Grubość znamionowa suchej powłoki 750 µm (30 mil)

- Zestaw 60 litrowy wystarcza na pokrycie 80 m² (850 ft²)
- Zestaw 600 litrowy wystarcza na pokrycie 800 m² (8500 ft²)

Uwaga: Każdy zestaw składa się z dwóch naczyń o jednakowej pojemności na część A i część B.

Kolory: jasnoszary



Funkcje i zalety

- **Grube powłoki**
 - Wystarczy jedna warstwa
 - Utrzymanie krawędzi co najmniej 70%
- **100% ciał stałych**
 - Niska zawartość lotnych związków organicznych
 - Niska wonność
- **Wysoka oporność dielektryczna**
 - Umożliwia testowanie iskrownikiem wysokiego napięcia zgodnie z NACE SP 0188
- **Utwardzanie amodoaminą**
 - Utwardza i wiąże się z wilgotnymi i niedokładnie przygotowanymi powierzchniami
- **Proporcja mieszanki 2:1**
 - Upraszcza stosowanie podgrzanych sprejów wieloskładnikowych
- **Fluorescencyjny barwnik widzialny w ultrafiolecie**
 - Umożliwia bieżącą kontrolę jakości

Dane techniczne

Składniki	Matryca	Zmodyfikowana żywica epoksydowa reagująca z utwardzaczem amidoaminowym		
Wzmocnienia		Mieszanka wypełniaczy mineralnych i czynników tiksotropowych		
Gęstość po utwardzeniu	(ASTM D1475)	1,4 g/cm ³	11,6 lb/gal	
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM D695)	815 kg/cm ² (79,9 MPa)	11600 psi	
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM D638)	450 kg/cm ² (44,1 MPa)	6400 psi	
Wydłużenie przy rozciąganiu	(ASTM D638)		4,5%	
Moc przylegania				
do metalu		>309 kg/cm ² (>30 MPa)	4400 psi	
do betonu		>28 kg/cm ² (>2,7 MPa)	400 psi	
Moc giętna	(ASTM D790)	478 kg/cm ² (46,8 MPa)	6800 psi	
Współczynnik giętny	(ASTM D790)	3,0 x 10 ⁴ kg/cm ² (2952 MPa)	4,28 x 10 ⁵ psi	
Odwartwienia katodowe	(ASTM G8)		1 mm	
Pochłanianie wody	(ASTM D570)		1,1%	
Paroprzepuszczalność pary wodnej	(ASTM E96)	165 g/m ² /24 godz.	9,9 grain/Ft ² /24 godz.	
Wytrzymałość dielektryczna	(ASTM D149)	>35,4v/µ	>900v/mil	
Twardość wg twardościomierza Shore D	(ASTM D2240)		85	
Odporność na ugięcie pionowe		>3 mm	>120 mil	
Maksymalna temperatura robocza (zależna od wymagań)	Na mokro	52°C	125°F	
	Na sucho	80°C	175°F	