

## Pojedyncza, grubowarstwowa, chroniąca krawędzie powłoka ochronna

ARC S1HB(E) to zbrojona minerałami, utwardzana amidoaminami powłoka na bazie żywicy epoksydowej, która chroni zarówno powierzchnie metalowe jak i betonowe przed korozją. Jest to system dobrze kryjący, który zapewnia maksymalne pokrycie na ostrych krawędziach i rogach o kącie 90 ° zapewniając nieznaczne przecienienia powłoki.

### Zastosowania

- Zbiorniki ropy
- Zbiorniki chemiczne
- Zbiorniki zagęszczaczy
- Rurociągi
- Komory śrutowe
- Studnie
- Silosy
- Dopuszczalne do stosowania z systemem ochrony katodowej

### Opakowania i wydajność:

Nominalna grubość jednej warstwy 750 μm (30 mil)  
Możliwe do osiągnięcia do 3mm grubości na warstwę

- 51 litrów pokrywa 68 m<sup>2</sup> (732 ft<sup>2</sup>)
- 480 litrów pokrywa 640 m<sup>2</sup> (6889 ft<sup>2</sup>)

Uwaga: Każdy zestaw zawiera dwa takiej samej wielkości pojemniki A i B

Kolor: jasny szary



### Cechy i korzyści

- **Możliwość nanoszenia grubej warstwy**
  - Możliwość stosowania tylko jednej warstwy
  - Krycie krawędzi w ponad 70%
- **100% ciał stałych**
  - Bardzo niskie LZO
  - Nieznaczny odór
- **Dobre właściwości dielektryczne**
  - Pozwala na testowanie powłoki pod wysokim napięciem według NACE SP 0188.
- **Utwardzacz amidoaminowy**
  - Umożliwia utwardzanie i wiązanie z trudnymi powierzchniami
- **Proporcja mieszanki 2:1**
  - Ułatwia stosowanie w podgrzewanych dwukomponentowych agregatach bezpowietrznych

Dane techniczne			
Kompozycja	Zmodyfikowana żywica epoksydowa reagująca z amidoaminowym środkiem utwardzającym		
Zbrojenie kompozytu	Mieszanka wypełniaczy mineralnych i środków tiksotropowych		
Gęstość po utwardzeniu	(ASTM D1475)	1,5 g/cm <sup>3</sup>	12,4 lb/gal
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM D695)	875 kg/cm <sup>2</sup> (85,8 MPa)	12460 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM D638)	417 kg/cm <sup>2</sup> (40,8 MPa)	5927 psi
Wydłużenie przy rozciąganiu	(ASTM D638)		8,9 %
Adhezja do metalu	ASTM D4541 (metal)	>323 kg/cm <sup>2</sup> (>31.4 MPa)	4600 psi
Adhezja do betonu	EN 1542 (betonu)	>47 kg/cm <sup>2</sup> (>4.5 MPa)	667 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D790)	773 kg/cm <sup>2</sup> (75,7 MPa)	11000 psi
Moduł zginania	(ASTM D790)	4,4 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (4345 MPa)	6,3 x 10 <sup>5</sup> psi
Przepuszczalność dwutlenku węgla – μ CO <sub>2</sub>	EN 1062-6		>1.8 x 10 <sup>6</sup>
Przepuszczalność pary wodnej – μ H <sub>2</sub> O	ISO 7783-1/2		>1.1 x 10 <sup>5</sup>
Odporność na ścieranie Taber – Koło H22/ 1 Kg obciążenia / 1000 cykli	EN 5470-1		523 mg
Odporność na uder	ISO 6272-1		>= 8 Nm
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D2240)		83
Pionowa odporność na spływanie		>3 mm	>120 mil
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro	52°C	125°F
	Na sucho	80°C	175°F