

Pojedyncza, grubowarstwowa, chroniąca krawędzie powłoka ochronna

ARC S1HB 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 koncie 90° zapewniając nieznacznie mniejsze grubości na samych ostrzach krawędzi.

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)

- 60 litrów pokrywa 80m² (850 ft²)
- 600 litrów pokrywa 800 m² (8500 ft²)

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
- **Fluorescencyjna pigmentacja widzialna pod światłem UV**
 - Umożliwia kontrolę jakości podczas aplikacji

Dane techniczne

| | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| Kompozycja | Zmodyfikowana żywica epoksydowa reagująca z amidoaminowym środkiem utwardzającym | | |
| Zbrojenie kompozytu | Mieszanka wypełniaczy mineralnych i środków tiksotropowych | | |
| Gęstość po utwardzeniu | (ASTM D1475) | 1,4 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% |
| Adhezja do metalu | | >309 kg/cm ² (>30 MPa) | 4400 psi |
| Adhezja do betonu | | >28 kg/cm ² (>2,7 MPa) | 400 psi |
| Wytrzymałość na zginanie | (ASTM D790) | 478 kg/cm ² (46,8 MPa) | 6800 psi |
| Moduł zginania | (ASTM D790) | 3,0 x 10 ⁴ kg/cm ² (2952 MPa) | 4,28 x 10 ⁵ psi |
| Odspojenie katodowe | (ASTM G8) | | 1 mm |
| Absorpcja wody | (ASTM D570) | | 1,1% |
| Transmisja 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 Shore'a - typ D | (ASTM D2240) | | 85 |
| Pionowa odporność na sptywanie | | >3 mm | >120 mil |
| Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska) | Na mokro | 52°C | 125°F |
| | Na sucho | 80°C | 175°F |