

Spuitbare corrosiewerende coating voor algemene doeleinden

Versterkte dunnelaagcoating bestaande uit 100% vaste stof om structuren te beschermen tegen aantasting door chemicaliën, erosie en corrosie. ARC S1PW is gecertificeerd voor gebruik met koud water, waarvoor compliance met NSF 600 en NSF 61-certificatie vereist zijn. ARC S1PW is bedoeld om:

- uitstekende barrièrebescherming te bieden tegen aantasting door erosie, corrosie en chemicaliën
- te voldoen aan alle vereisten van NSF 61 voor gebruik met koud drinkwater
- gemakkelijk te kunnen worden aangebracht met kwast, roller of als meercomponentenspray

Toepassingsgebieden

- Opslagtanks voor ruwe olie
- Opslagtanks voor chemicaliën
- Afvalwaterzuiveringsinstallaties
- Constructiestaal
- Indiktanks
- Koelwatersystemen
- Drinkwatertanks, leidingen, pompen, kleppen en fittingen

Verpakking en afdekking

Nominaal gebaseerd op een DFT van 375 µm

- Patroon van 1125 ml volstaat voor het bedekken van 3,00 m²
- Een kit van 5 liter volstaat voor het bedekken van 13,33 m²
- Een kit van 16 liter volstaat voor het bedekken van 42,67 m²

Opmerking: De componenten zijn vooraf gemeten en gewogen.

Elke kit bevat instructies voor mengen en aanbrengen.

De kit van 5 liter bevat gereedschappen.

Kleuren: Wit of blauw



Eigenschappen en voordelen

- **Keramisch versterkt**
 - Bestand tegen erosie
- **Hoge diëlektrische weerstand**
 - Vonktests mogelijk volgens NACE SP0188
- **Lage viscositeit**
 - Gemakkelijk aan te brengen
- **Lage oppervlakte-energie**
 - Verbetert efficiënte stroming
- **Uitstekende hechting**
 - Geen onderlaagcorrosie
- **Voldoet aan de norm NSF 61 voor gebruik met koud water**
 - Voldoet aan NSF/ANSI/Can 600
 - Niet-verontreinigende samenstelling

Technische gegevens		
Samenstelling	Matrix	Een gemodificeerde epoxyhars gebonden aan een hardingsmiddel op basis van polyamidoamine
	Versterking (<i>bedrijfseigen</i>)	Mengsel van fijne aluminiumoxidepoeders en schilferglas behandeld met polymeer bindmiddel
Dichtheid na uitharding		1,59 g/ml
Drukvastheid	(ASTM D 695)	715 kg/cm ² (70,1 MPa)
Buigsterkte	(ASTM D 790)	669 kg/cm ² (65,6 MPa)
Buigingsmodulus	(ASTM D 790)	3,9 x 10 ⁴ kg/cm ² (3,7 x 10 ³ MPa)
Hechtsterkte	Metaal (ASTM D 4541)	477 kg/cm ² (46,8 MPa)
Uitreksgrens	(ASTM D 648)	3,15%
Durometerhardheid Shore D	(ASTM D 2240)	87
Bestendigheid tegen verticaal uitzakken, bij 21 °C en 250 µm		Geen uitzakking
Maximumtemperatuur (Afhankelijk van het gebruik)	Nat gebruik (NSF-CLD 23) Droog gebruik (algemeen) Nat gebruik (algemeen)	62 °C 52 °C
Houdbaarheid (ongeoopende verpakkingen)		1 jaar [bewaard tussen 10 °C en 32 °C in droge, overdekte ruimte]