

Rivestimento per proteggere dalla corrosione, per impieghi generali, applicabile a spruzzo

Rivestimento rinforzato a pellicola sottile, solido al 100%, per proteggere le strutture da attacchi chimici, erosione e corrosione. ARC S1PW è certificato per gli impieghi in acqua fredda che richiedono la conformità alle norme NSF 600 e la certificazione NSF 61. ARC S1PW è progettato per:

- fornire una barriera protettiva eccellente contro erosione, corrosione e attacchi chimici
- essere conforme a tutti i requisiti NSF 61 per l'impiego in acqua fredda potabile
- essere applicato a pennello, rullo o con uno spruzzatore multicomponente

Aree di applicazione

- Serbatoi di olio greggio
- Serbatoi di sostanze chimiche
- Chiarificatori di acque di scarico
- Strutture di acciaio
- Serbatoi di addensanti
- Sistemi per il raffreddamento ad acqua
- Vasche, tubazioni, pompe, valvole e raccordi di acqua potabile

Confezioni e copertura

Nominale, basata su uno spessore di pellicola asciutta di 375 µm

- La cartuccia da 1125 ml copre 3,00 m²
- Il kit da 5 litri copre 13,33 m²
- Il kit da 16 litri copre 42,67 m²

Nota: I componenti sono già misurati e pesati.

Ogni kit comprende le istruzioni per la miscelazione e l'applicazione.

Il kit da 5 litri contiene gli utensili.

Colori: bianco o blu



Caratteristiche e vantaggi

- **Rivestimento con rinforzi di ceramica**
 - Resiste all'erosione
- **Elevata resistività dielettrica**
 - Consente di effettuare la prova delle scintille secondo NACE SP0188
- **Bassa viscosità**
 - Facilità di applicazione
- **Rivestimento a bassa energia superficiale**
 - Migliora l'efficienza dei flussi
- **Eccezionale adesione**
 - Previene la corrosione sotto-pellicolare
- **Certificato NSF 61 per l'impiego in acqua fredda**
 - Conforme a NSF/ANSI/Can 600
 - Non contamina

Dati tecnici		
Composizione	Legante	Una resina epossidica modificata legata con un agente polimerizzante di poliammidoamina
	Carica di rinforzo (<i>proprietaria</i>)	Miscela di polveri di ossido di alluminio e scaglie di vetro, trattata con agente legante polimerico
Densità dopo la polimerizzazione		1,59 g/cc
Resistenza a compressione	(ASTM D 695)	715 kg/cm ² (70,1 MPa)
Resistenza a flessione	(ASTM D 790)	669 kg/cm ² (65,6 MPa)
Modulo di resistenza a flessione	(ASTM D 790)	3,9 x 10 ⁴ kg/cm ² (3,7 x 10 ³ MPa)
Adesione alla trazione	Metallo	(ASTM D 4541) 477 kg/cm ² (46,8 MPa)
Allungamento a trazione		(ASTM D 648) 3,15%
Durezza del composito Shore D		(ASTM D 2240) 87
Resistenza verticale alla colatura, a 21 °C e 250 µm		Nessuna colatura
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Applicazione umida (NSF-CLD 23) Applicazione asciutta (generale) Applicazione umida (generale)	62 °C 52 °C
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)		1 anno (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto)