

Sprøjtbar korrosionsbeskyttende belægning til universel brug

Revêtement renforcé à couche mince, composé à 100 % de solides, pour la protection des structures contre l'attaque chimique, l'érosion et la corrosion. L'ARC S1PW est certifié pour les applications d'eau potable froide nécessitant la conformité à la norme NSF 600 et une certification NSF 61. L'ARC S1PW est conçu pour :

- offrir une excellente barrière de protection contre l'érosion, la corrosion et l'attaque chimique ;
- satisfaire à toutes les exigences de la NSF 61 pour une utilisation dans l'eau potable froide ;
- être appliqué facilement à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation sans air comprimé multi-composant.

Domaines d'application

- Cuves de stockage de pétrole brut
- Cuves de stockage de produits chimiques
- Clarificateurs d'eaux usées
- Acier de construction
- Bassins d'épaisseur
- Circuits d'eau de condenseur
- Réservoirs, tuyauterie, pompes, vannes et raccords pour l'eau potable

Conditionnement et superficie

Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de feuil sec de 375 µm

- La cartouche de 1125 ml couvrira 3,00 m².
- Le kit de 5 litres couvrira 13,33 m².
- Le kit de 16 litres couvrira 42,67 m².

Remarque : Les composants sont pré-mesurés et pré-pesés.

Chaque kit contient un mode d'emploi. Le kit de 5 litres contient des outils.

Couleurs : Blanc ou bleu



Caractéristiques et avantages

- **Renforcement céramique**
 - Résiste à l'érosion
- **Forte rigidité diélectrique**
 - Permet l'essai aux étincelles conformément à la NACE SPO188
- **Faible viscosité**
 - Facile à appliquer
- **Faible énergie de surface**
 - Améliore le débit
- **Excellente adhérence**
 - Pas de corrosion sous la pellicule
- **Conforme à la norme NSF 61 pour une utilisation dans l'eau froide**
 - Conforme à la NSF/ANSI/Can 600
 - Formulation non contaminante

Informations techniques

Composition	Matrice	Résine époxy modifiée fonctionnalisée par un agent de durcissement polyamidoamine	
	Renforcement (<i>exclusif</i>)	Mélange de poudres fines d'oxyde d'aluminium et de micro-flocons de verre traités avec un agent de pontage polymère	
Densité du matériau polymérisé			1,59 g/cm ³
Résistance à la compression		(ASTM D 695)	715 kg/cm ² (70,1 MPa)
Résistance à la flexion		(ASTM D 790)	669 kg/cm ² (65,6 MPa)
Module d'élasticité en flexion		(ASTM D 790)	3,9 x 10 ⁴ kg/cm ² (3,7 x 10 ³ MPa)
Résistance à l'arrachement	Métal	(ASTM D 4541)	477 kg/cm ² (46,8 MPa)
Allongement à la traction		(ASTM D 648)	3,15 %
Dureté au duromètre Shore D		(ASTM D 2240)	87
Résistance au coulage vertical, à 21 °C et 250 µm			Pas de coulore
Température maximum (selon l'utilisation)		Application humide (NSF-CLD 23) Application sèche (générale) Application humide (générale)	62 °C 52 °C
Durée de conservation (récipients non ouverts)		1 an (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)	