

Revêtement à renforcement céramique, applicable par vaporisation

Revêtement de pointe renforcé à couche mince, à durcissement rapide, composé à 100 % de solides, pour la protection des structures et des équipements dans des applications extrêmes en immersion.

Le revêtement industriel ARC SD4i RC est conçu pour :

- Protéger contre la corrosion et l'érosion
- Offrir une protection étendue dans les applications d'immersion dans des produits chimiques agressifs
- Être appliqué à la brosse, au rouleau ou par vaporisation

Domaines d'application

- Cellules de flottation
- Bassins d'épaississeur
- Hydrocyclones
- Dégazeurs
- Trémies
- Tuyauteries de boues
- Echangeurs de chaleur
- Bassins de décantation
- Cuves et silos
- Pompes et ventilateurs

Conditionnement et superficie

Valeurs nominales, basées sur une couche ; épaisseur de feuil sec totale de 375 µm (15 mil).

- La cartouche de 940 ml couvrira 2,51 m² (27 pi²).
- Le kit de 0,75 litres couvrira 2,0 m² (21,5 pi²).

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

Chaque kit contient un mode d'emploi.

Couleur : Bleu



Caractéristiques et avantages

- **Surface résistante à l'abrasion**
 - Prolonge la durée de vie des équipements
 - Réduit le stock de pièces de rechange
 - Réduit les temps d'arrêt
- **Surface au brillant intense, à faible frottement**
 - Améliore le débit de matériau
 - Augmente le rendement
 - Résiste aux attaques à la concentration minimale inhibitrice
- **Forte résistance à l'arrachement**
 - Aide à empêcher la corrosion sous la pellicule
- **Composé à 100 % de solides, sans COV, sans isocyanates libres**
 - Améliore la sécurité
 - Pas de rétrécissement au durcissement
 - Résiste à la perméation
- **Faible viscosité, couche mince, application à la brosse, au rouleau et par vaporisation**
 - Facile à appliquer
 - Economique en temps de réparation

Informations techniques

Composition	Matrice	Résine époxy modifiée fonctionnalisée par un agent de durcissement amine aliphatique.	
	Renforcement	Mélange exclusif de renforcements céramiques fins.	
Densité du matériau polymérisé		1,8 g/cm ³	112 lb/pi ³
Résistance à la flexion	(ASTM D 790)	719 kg/cm ² (70,5 MPa)	10220 psi
Adhérence sous traction	(ASTM D 4541)	330 kg/cm ² (32,4 MPa)	4700 psi
Résistance à la traction	(ASTM D 638)	303 kg/cm ² (29,7 MPa)	4310 psi
Allongement à la traction	(ASTM D 638)	0,33 %	
Module d'élasticité en flexion	(ASTM D 790)	9,2 x 10 ⁴ kg/cm ² (9032 MPa)	13,1 x 10 ⁵ psi
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Résistance au coulage vertical, à 21 °C (70 °F) et 250 µm (10 mil)		Pas de coulure	
Usure Taber CS17/1 000 cycles/charge de 1 kg	(ASTM D 4060)	Perte de 118 mg	
Température maximum (selon l'utilisation)	Utilisation humide	65 °C	149 °F
	Utilisation sèche	120 °C	248 °F
Durée de conservation (récipients non ouverts)	2 ans [conservé entre 10 °C (50 °F) et 32 °C (90 °F) à l'abri et au sec]		