

Revêtement de pointe renforcé à couche mince, composé à 100 % de solides, pour la protection des structures et des équipements dans des applications extrêmes en immersion. Le revêtement industriel ARC SD4i(E) 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, par pulvérisation sans air comprimé ou multi-composants.

Domaines d'application

- Cellules de flottation
- Bassins d'épaisseur
- 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.

- La cartouche de 1 125 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.

Couleur : Gris ou 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
- **Forte résistance à l'arrachement**
 - Empêche 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/cc	
Résistance à la flexion	(ASTM D 790)	717 kg/cm ² (70,3 MPa)	
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	323 kg/cm ² (31,8 MPa)	
Résistance à la traction	(ASTM D 638)	391 kg/cm ² (38,2 MPa)	
Allongement à la traction	(ASTM D 638)	2,8%	
Module d'élasticité en flexion	(ASTM D 790)	7,7x10 ⁴ kg/cm ² (7531 MPa)	
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)	82	
Résistance au coulage vertical, à 21 °C et 250 µm		Pas de coulure	
Usure Taber CS-17/1 000 cycles/charge de 1 kg	(ASTM D 4060)	Perte de 67 mg	
Température maximum (selon l'utilisation)	application humide application sèche	65°C 120°C	
Durée de conservation (récipients non ouverts)	2 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)		