

**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 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'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.

- Le kit de 0,75 litres couvrira 2,00 m<sup>2</sup> (21,53 ft<sup>2</sup>)
- La cartouche de 1 125 ml couvrira 3,00 m<sup>2</sup>
- Le kit de 1,5 litres couvrira 4,00 m<sup>2</sup> (43,06 ft<sup>2</sup>)
- Le kit de 5 litres couvrira 13,33 m<sup>2</sup>
- Le kit de 16 litres couvrira 42,67 m<sup>2</sup>

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)		640 kg/cm <sup>2</sup> (62,7 MPa)
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)		241 kg/cm <sup>2</sup> (23,7 MPa)
Résistance à la traction	(ASTM D 638)		270 kg/cm <sup>2</sup> (26,4 MPa)
Allongement à la traction	(ASTM D 638)		2,8 %
Module d'élasticité en flexion	(ASTM D 790)		6 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (6080 MPa)
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)		85
Résistance au coulage vertical, à 21 °C et 250 µm			Pas de coulure
Usure Taber CS17/1 000 cycles/charge de 1 kg	(ASTM D 4060)		Perte de 107 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)	