

**Revêtement céramique renforcé à couche mince, composé à 100 % de solides, pour la protection des structures contre l'érosion, l'abrasion et la corrosion. Le revêtement industriel ARC S2(E) est conçu pour :**

- protéger contre la corrosion et l'érosion ;
- offrir des propriétés améliorées de débit de matériau ;
- être appliqué à la brosse, au rouleau, par pulvérisation sans air comprimé ou multi-composants.

## Domaines d'application

- Revêtement de cuves
- Acier de construction
- Diamètres intérieur et extérieur de tuyauteries
- Ventilateurs et carters
- Condenseurs
- Echangeurs de chaleur
- Trémies
- Modules d'absorption
- Pompes et vannes

## Conditionnement et superficie

Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de 375 µm

- 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>
- 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.

Les kits de 1,5 litres et 5 litres contiennent des outils.

Couleur : Gris ou vert



## Caractéristiques et avantages

- **Surface résistante à l'abrasion**
  - Prolonge la durée de vie des équipements
  - 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 : revêtement appliqué à la brosse, au rouleau ou par vaporisation**
  - Facile à appliquer
  - Economique en temps de réparation

## Informations techniques

Composition	Matrice	Résine époxy modifiée fonctionnalisée par un agent de durcissement aliphatique.	
	Renforcement	Mélange exclusif de renforcements céramiques fins.	
Densité du matériau polymérisé		1,5 g/cc	
Résistance à la compression	(ASTM D 695)	830 kg/cm <sup>2</sup> (81,4 MPa)	
Résistance à la flexion	(ASTM D 790)	422 kg/cm <sup>2</sup> (41,4 MPa)	
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	436 kg/cm <sup>2</sup> (42,8 MPa)	
Résistance à la traction	(ASTM D 638)	362 kg/cm <sup>2</sup> (35,5 MPa)	
Allongement à la traction	(ASTM D 638)	3,2%	
Module d'élasticité en flexion	(ASTM D 790)	4,1 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (4000 MPa)	
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Résistance au coulage vertical, à 21 °C et 0,75 mm		Pas de coulure	
Désunion cathodique	(ASTM G 8)	Satisfaite	
Usure Taber CS -17/1 000 cycles/charge de 1 kg	(ASTM D 4060)	Perte de 58 mg	
Température maximum (selon l'utilisation)	application humide application sèche	52 °C 80 °C	
Durée de conservation (récipients non ouverts)	3 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)		