

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 m²
- Le kit de 1,5 litres couvrira 4,00 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.

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 ² (81,4 MPa)	
Résistance à la flexion	(ASTM D 790)	422 kg/cm ² (41,4 MPa)	
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	436 kg/cm ² (42,8 MPa)	
Résistance à la traction	(ASTM D 638)	362 kg/cm ² (35,5 MPa)	
Allongement à la traction	(ASTM D 638)	3,2%	
Module d'élasticité en flexion	(ASTM D 790)	4,1 x 10 ⁴ kg/cm ² (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)	2 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)		