

Revêtement de pointe renforcé à couche mince, composé à 100 % de solides, pour la protection des structures contre l'attaque chimique extrême et la corrosion. Le revêtement industriel ARC S4+ est conçu pour :

- protéger contre l'attaque chimique extrême en immersion ;
- offrir une résistance prolongée à l'usure ;
- être appliqué à la brosse, au rouleau, par pulvérisation sans air comprimé ou multi-composants.

Domaines d'application

- Conduites d'évacuation des gaz
- Cuves de stockage de produits chimiques
- Echangeurs de chaleur
- Ventilateurs et carters
- Cheminées
- Revêtements de cuves

Conditionnement et superficie

Valeur nominale basée sur une épaisseur de feuil sec de 375 µm.
Généralement appliqué sous forme de système à 2 couches.

- 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 42,70 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.

Couleurs : Gris ou rouge



Caractéristiques et avantages

- **Chimie multi-fonction**
 - Résiste aux produits chimiques concentrés
- **Densité élevée des liaisons réticulaires**
 - Résiste à la perméation
 - Stabilité thermique améliorée
 - Propriétés mécaniques améliorées
- **Supporte l'essai aux étincelles conformément à la NACE SP0188**
 - Contrôle facile après l'application
 - Facilite l'assurance qualité
- **Forte résistance à l'arrachement**
 - Pas de corrosion sous la pellicule
- **Composé à 100 % de solides, sans COV, sans isocyanates libres**
 - Améliore la sécurité

Informations techniques

Composition	Matrice	Résine époxy modifiée fonctionnalisée par un agent de durcissement amine cyclo-aliphatique modifié.	
	Renforcement	Mélange exclusif de renforcements minéraux modifiés en surface.	
Densité du matériau polymérisé		1,3 g/cc	
Résistance à la flexion	(ASTM D 790)	280 kg/cm ² (27,6 MPa)	
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	330 kg/cm ² (32,4 MPa)	
Résistance à la traction	(ASTM D 638)	250 kg/cm ² (24,1 MPa)	
Allongement à la traction	(ASTM D 638)	7 %	
Module d'élasticité en flexion	(ASTM D 790)	1,8 x 10 ⁴ kg/cm ² (1 765 MPa)	
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)	83	
Résistance au coulage vertical, à 21 °C et 250 µm		Pas de coulure	
Température maximum (selon l'utilisation)	Application humide Application sèche Application humide après durcissement	60 °C 150 °C 95 °C	
Durée de conservation (récipients non ouverts)	3 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)		