

Revêtement céramique renforcé à couche mince, composé à 100 % de solides, pour la protection contre les produits chimiques, l'abrasion et la corrosion. Le revêtement industriel ARC 855(E) est conçu pour :

- améliorer les équipements neufs et anciens exposés à l'abrasion, la corrosion ou l'attaque chimique ;
- remplacer les revêtements traditionnels, les alliages spéciaux, les plastiques techniques, les céramiques, etc. ;
- être appliqué facilement au rouleau ou à la brosse.

Domaines d'application

- Volutes de pompes
- Roues et pales
- Echangeurs de chaleur
- Cuves et silos
- Trémies
- Boîtes réfrigérantes
- Vis de convoyeur
- Réservoirs et récipients
- Vannes

Conditionnement et superficie

- L'ARC 855(E) nécessite au moins deux couches

Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de 750 µm

- Le kit de 0,75 litres couvrira 0,98m².
- Le kit de 1,5 litres couvrira 2,00 m².
- Le kit de 5 litres couvrira 6,67 m².
- Le kit de 16 litres couvrira 21,33 m².

Remarque : Les composants sont pré-mesurés et pré-pesés.

Chaque kit contient un mode d'emploi. Les kits de 0,75 litres, 1,5 litres et 5 litres contiennent des outils.

Couleurs : Noir ou gris



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
- **Revêtement de faible viscosité, en couche mince, appliqué à la brosse ou au rouleau**
 - Facile à appliquer
 - Economique en temps de réparation

Informations techniques

Composition	Matrice	Résine époxy modifiée à deux composants fonctionnalisée par un agent de durcissement aliphatique.	
	Renforcement	Mélange exclusif de particules céramiques produisant une surface lisse résistant à l'usure.	
Densité du matériau polymérisé		1,8 g/cm ³	
Résistance à la compression	(ASTM D 695)	913 kg/cm ² (89,6 MPa)	
Résistance à la flexion	(ASTM D 790)	577 kg/cm ² (56,5 MPa)	
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	415 kg/cm ² (40,7 MPa)	
Résistance à la traction	(ASTM D 638)	295 kg/cm ² (28,9 MPa)	
Coefficient linéaire de dilatation thermique	(ASTM C 531)	5,5 x 10 ⁻⁵ cm/cm/°C	
Dureté composite de duromètre Shore D	(ASTM D 2240)	88	
Résistance au coulage vertical, à 21 °C et 0,38 mm		Pas de coulure	
Température maximum (selon l'utilisation)	application humide application sèche	65 °C 120 °C	
Durée de conservation (récipients non ouverts)		3 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)	