

Composé époxy céramique renforcé de contrôle de l'abrasion, à couche mince, composé à 100 % de solides, formulé pour la protection des surfaces métalliques soumises à l'érosion, la corrosion et l'attaque chimique. Le revêtement industriel ARC 858(E) est conçu pour :

- améliorer les équipements neufs et anciens exposés à l'abrasion, la corrosion ou l'attaque chimique ;
- reconstruire les surfaces avec une protection résistante à l'érosion et aux performances supérieures à celles des revêtements de soudure ;
- remplir les fissures, les piqûres, etc. dans le métal avant d'appliquer un autre produit ARC ;
- être facilement appliqué à la truelle.

Domaines d'application

- Volutes de pompes
- Roues et pales
- Plaques arrière
- Plaques d'usure
- Echangeurs de chaleur
- Cuves et silos
- Trémies
- Vis de convoyeur
- Coudes de tuyauterie
- Réservoirs et récipients
- Vannes
- Vis de déshydratation

Conditionnement et superficie

Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de 750 µm

- La cartouche de 940 ml couvrira 1,25 m².
- 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 250 g, 1,5 litres et 5 litres contiennent des outils.

Couleur : Gris



Caractéristiques et avantages

- **Extrêmement résistant à l'abrasion**
 - Prolonge la durée de vie des équipements
 - Réduit le stock de pièces de rechange
 - Réduit les temps d'arrêt
- **Fort pouvoir garnissant - applications en une seule couche**
 - Applications rapides
- **Forte résistance à l'arrachement**
 - Protection durable
 - Élimine 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

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 résistante à l'érosion.	
Densité du matériau polymérisé		1,7 g/cc	
Résistance à la compression	(ASTM D 695)	924 kg/cm ² (91 MPa)	
Résistance à la flexion	(ASTM D 790)	380 kg/cm ² (37 MPa)	
Module d'élasticité en flexion	(ASTM D 790)	7,0 x 10 ⁴ kg/cm ² 6,9 x 10 ³ MPa	
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	351 kg/cm ² (34,5 MPa)	
Résistance à la traction	(ASTM D 638)	197 kg/cm ² (19 MPa)	
Cisaillement en traction	(ASTM D 1002)	279 kg/cm ² (27 MPa)	
Dureté composite de duromètre Shore D	(ASTM D 2240)	89	
Abrasion Taber CS 17 / 1 kg / 1000 cycles	(ASTM D 4060)	Perte de poids de 95 mg	
Résistance au coulage vertical, à 21 °C et 6 mm		Pas de coulure	
Température maximum (selon l'utilisation)	application humide application sèche	70 °C 160 °C	
Durée de conservation (récipients non ouverts)	3 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)		