

Composé époxy modifié, composé à 100 % de solides, renforcé avec un mélange exclusif de billes et de poudres de céramique pour les environnements d'usure abrasive par glissement, riches en particules fines. Le revêtement industriel ARC BX2(E) résistant à l'usure est conçu pour :

- protéger les surfaces exposées à une abrasion modérée par glissement ;
- resurfer les métaux endommagés à la place des revêtements de soudure plus traditionnels ;
- remplacer les carreaux de céramique et les revêtements en caoutchouc qui se décollent facilement ;
- être facilement appliqué à la truelle.

Domaines d'application

- Pompes à boues
- Tritrateurs
- Vis de convoyeur
- Coudes et tronçons de tuyauterie
- Bacs et trémies
- Tuyauteries de boues
- Plaques d'usure
- Goulottes et trémies
- Pales de ventilateur et carters
- Hydrocyclones
- Turbo-séparateurs

Conditionnement et superficie

Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de 3 mm

- Le kit de 1,5 litres couvrira 0,50 m².
- Le kit de 5 litres couvrira 1,67 m².
- Le kit de 20 kg couvrira 3,17 m².

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

Chaque kit contient un mode d'emploi et des outils.

Couleurs : Gris



Caractéristiques et avantages

- **Niveau élevé de chargement céramique**
 - Prolonge la durée de vie des équipements exposés à l'usure par des particules fines
 - Réduit le coefficient de dilatation thermique
 - Prolonge la durée de vie des équipements
- **Matrice polymère résistante aux produits chimiques**
 - Résiste à l'exposition à un grand nombre de produits chimiques
 - Résiste à la fissuration et au délaminage
- **Forte résistance à l'arrachement**
 - Résiste au décollage
- **Application en une couche**
 - Economique en temps et polyvalent
- **Faible viscosité après mélange**
 - Facilite le mélange, l'application et la finition
- **Composé à 100 % de solides, sans COV, sans isocyanates libres**
 - Améliore la sécurité
 - Pas de rétrécissement au durcissement

Informations techniques

Composition	Matrice	Résine époxy modifiée fonctionnalisée par un agent de durcissement amine aliphatique.	
	Renforcement (<i>exclusif</i>)	Mélange de billes de bauxite frittée de taille moyenne à fine et de fines poudres de SiC traité avec un agent de pontage polymère.	
Densité du matériau polymérisé		2.1 g/cc	
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	>211 kg/cm ² (>21 MPa)	
Résistance à la compression	(ASTM C 579)	1000 kg/cm ² (98 MPa)	
Résistance à la flexion	(ASTM C 580)	553 kg/cm ² (54 MPa)	
Résistance à la traction	(ASTM C 307)	272 kg/cm ² (27 MPa)	
Résistance aux chocs	(par l'arrière) (ASTM D 2794)	18 N-m	
Coefficient linéaire de dilatation thermique	(ASTM C 531)	3.5 x 10 ⁻⁵ cm/cm/°C	
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)	90	
Résistance au coulage vertical, à 21 °C et 6 mm		Pas de coulure	
Température maximum (selon l'utilisation)	application humide application sèche	95 °C 205 °C	
Durée de conservation (récipients non ouverts)		3 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)	