

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 extrêmement abrasifs par glissement. Le revêtement industriel ARC BX1(E) résistant à l'usure est conçu pour :

- protéger les surfaces exposées à l'abrasion 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

- Cuves et silos
- Lignes de soufflage
- Coudes de tuyauterie
- Apex de cônes
- Triturateurs
- Extracteurs
- Pompes à boues
- Goulottes
- Vis de convoyeur
- Plaques d'usure
- Cyclones
- Lignes de transport pneumatique

Conditionnement et superficie

Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de 6 mm

- Le kit de 1,5 litres couvrira 0,25 m².
- Le kit de 5 litres couvrira 0,85 m².
- Le kit de 20 kg couvrira 1,45 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

- **Conditionnement imbriqué facile à transporter**
 - Utilisation facile sur le terrain ou à l'atelier
- **Niveau élevé de chargement céramique**
 - Prolonge la durée de vie des équipements exposés à l'usure par de grosses particules
 - Réduit le coefficient de dilatation thermique
- **Matrice polymère résistante aux produits chimiques**
 - Résiste à l'exposition à un grand nombre de produits chimiques
- **Forte résistance à l'arrachement**
 - Résiste au décollage
- **Fort pouvoir garnissant - application en une seule couche**
 - Permet l'application sur des surfaces verticales sur la plupart des supports
- **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 aliphatique.	
	Renforcement	Mélange exclusif de particules céramiques sélectionnées pour leur résistance à une forte usure par glissement.	
Densité du matériau polymérisé		2,3 g/cm ³	
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	210 kg/cm ² (20,7 MPa)	
Résistance à la compression	(ASTM C 579)	620 kg/cm ² (61 MPa)	
Résistance à la traction	(ASTM C 307)	218 kg/cm ² (21 MPa)	
Résistance à la flexion	(ASTM C 580)	429 kg/cm ² (42 MPa)	
Résistance aux chocs par l'arrière)	(ASTM D 2794)	18,1 Nm	
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)	88	
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)	