

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 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 décolent 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 20 kg couvrira 1,37 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/cc
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)		217,2 kg/cm ² (21,4 MPa)
Résistance à la compression	(ASTM C 579)		676 kg/cm ²
Résistance à la traction	(ASTM C 307)		280 kg/cm ² (26,9 MPa)
Résistance à la flexion	(ASTM C 580)		450 kg/cm ² (46 MPa)
Réponse à l'abrasion par les boues (SAR)	(ASTM G75)		627
Résistance aux chocs (par l'arrière)	(ASTM D 2794)		>10,8 N-m
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)		82
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)	