

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 résistant à l'usure est conçu pour :

- protéger les surfaces exposées à une abrasion modérée par glissement ;
- resurfacer 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
- Triturateurs
- 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 2,82 m².

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

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

Couleurs : Gris ou rouge



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 | | 2,2 g/cc | |
| Résistance à l'arrachement | (ASTM D 4541) | 238,2 kg/cm ² (23,4 MPa) | |
| Résistance à la compression | (ASTM D 695) | 950 kg/cm ² (93 MPa) | |
| Résistance à la flexion | (ASTM D 790) | 690 kg/cm ² (68 MPa) | |
| Résistance à la traction | (ASTM D 638) | 340 kg/cm ² (33 MPa) | |
| Résistance aux chocs | (par l'arrière) (ASTM D 2794) | 6,0 Nm | |
| Coefficient linéaire de dilatation thermique | (ASTM C 531) | 3,9 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) | |