

**Systeme multi-composant ceramique renforce, compose à 100 % de solides, à durcissement rapide, formule pour resister à l'usure moderee par glissement et à l'abrasion causee par des particules fines. Le revêtement industriel ARC BX5(E) est conçu pour :**

- durcir dans des conditions defavorables avec une adhérence maximale ;
- reboucher et réparer rapidement les équipements et structures usés ;
- être facilement appliqué à la truelle.

## Domaines d'application

- Transporteurs pneumatiques
- Bac à copeaux
- Hydro-pulpeurs
- Turbo-séparateurs
- Pompes à boues en Ni-Hard
- Séparateurs de cendres
- Ventilateurs de transport
- Transporteurs à vis
- Cyclones et trémies
- Plaques d'usure
- Coudes de tuyauterie
- Pulvérisateurs

## Conditionnement et superficie

Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de 3 mm

- Le kit de 0,75 litres couvrira 0,25 m<sup>2</sup>.
- Le kit de 2,5 litres couvrira 0,83 m<sup>2</sup>.

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

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

Couleur : Gris



## Caractéristiques et avantages

- **Chimie de durcissement rapide**
  - Retour rapide en service
- **Niveau élevé de chargement volumique des céramiques**
  - Résiste plus longtemps à l'usure par abrasion
- **Formulation n'exigeant pas une stricte préparation de la surface**
  - Adhérence aux supports humides et préparés de manière non optimale
- **Composé à 100 % de solides, sans COV, sans isocyanates libres**
  - Améliore la sécurité
- **Composite renforcé à forte résistance mécanique**
  - Résiste aux chocs légers à modérés

## Informations techniques

Composition	Matrice	Résine époxy modifiée fonctionnalisée par un agent de durcissement amine aliphatique.	
	Renforcement (exclusif)	Mélange de billes de bauxite frittée et de poudres de SiC pré-traité avec un agent de pontage polymère.	
Densité du matériau polymérisé		2,1 g/cc	
Résistance à la compression	(ASTM C 579)	973 kg/cm <sup>2</sup> (95 MPa)	
Résistance à la flexion	(ASTM C 580)	442 kg/cm <sup>2</sup> (43 MPa)	
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	204 kg/cm <sup>2</sup> (20 MPa)	
Résistance à la traction	(ASTM C 307)	261 kg/cm <sup>2</sup> (25 MPa)	
Résistance aux chocs (par l'arrière)	(ASTM D 2794)	9,1 Nm	
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	60 °C 120 °C	
Durée de conservation (récipients non ouverts)	3 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)		