

Système multi-composant céramique renforcé, composé à 100 % de solides, à durcissement rapide, formulé pour résister à l'usure modérée par glissement et à l'abrasion causée par des particules fines. Le revêtement industriel ARC BX5 est conçu pour :

- durcir dans des conditions défavorables 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 m².
- Le kit de 2,5 litres couvrira 0,83 m².

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

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

Couleur : Gris ou rouge



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			2,2 g/cc
Résistance à la compression	(ASTM C 579)		917 kg/cm ² (90 MPa)
Résistance à la flexion	(ASTM C 580)		444 kg/cm ² (44 MPa)
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)		224,8 kg/cm ² (22,1 MPa)
Résistance à la traction	(ASTM C 307)		192 kg/cm ² (18,7 MPa)
Résistance aux chocs (par l'arrière)	(ASTM D 2794)		6,6 Nm
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)		89
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)	