Fiche technique des produits : ARC BX5

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 m^2.
- Le kit de 2,5 litres couvrira 0,83 m^2.

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 exclusif d'Al_2O_3 de haute pureté et de SiC, prétraité avec un agent de pontage polymère	
Densité du matériau polymérisé			2,2 g/cc
Résistance à la compression		(ASTM C 579)	971 kg/cm^2 (95.2 MPa)
Résistance à l'arrachement		(ASTM D 4541)	210 kg/cm^2 (20.6 MPa)
Résistance à la traction		(ASTM C 307)	75.6 kg/cm^2 (27 MPa)
Réponse à l'abrasion par les boues (SAR)		(ASTM G75)	457
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)	

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

A.W. Chesterton Company
860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
Tel +1 978-469-6888 Toll Free 844-469-6888
arcindustrialcoatings.com ARCInfo@Chesterton.com

© 2024 A.W. Chesterton Company.
® Marque déposée, propriété exclusive et sous licence de A.W. Chesterton Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays, sauf mention contraire.

Les informations techniques reflètent les résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. Comme de nombreuses applications réelles dépassent les connaissances et/ou le contrôle de Chesterton, l'utilisateur du produit doit déterminer si les produits qu'il prévoit d'utiliser conviennent à son usage particulier et assumer la responsabilité des risques associés. **CHESTERTON N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, DIRECTE OU INDIRECTE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VENTE ET DE PERFORMANCE CONCERNANT LES UTILISATIONS SPECIFIQUES.**