

Résine hybride uréthane/époxy céramique renforcée, résistant aux chocs, composée à 100 % de solides, pour la résistance à l'usure abrasive et aux chocs. Le revêtement industriel ARC I BX1 est conçu pour :

- protéger les surfaces exposées à des chocs inférieurs à 68 Nm et à l'abrasion par glissement ;
- offrir une solution de remplacement de longue durée des revêtements en caoutchouc et des carreaux en céramique ;
- résister aux chocs directs et par l'arrière ;
- être facilement appliqué à la truelle.

Domaines d'application

- Trémies/goulottes
- Plaques de déviation
- Coudes de conduites de boues
- Becs de volute de pompe à boues
- Réparation des inserts en caoutchouc
- Extracteurs de pulvérisateur
- Carters de ventilateur de tirage forcé/induit
- Supports de tamis vibrants
- Réparation de conduite de pompe

Conditionnement et superficie

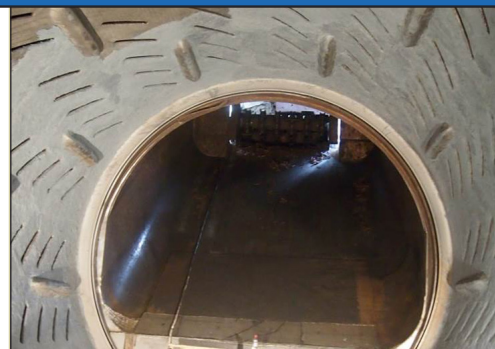
Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de 6 mm

- Le kit de 20 kg couvrira 1,5 m²
- Le kit de 12 kg couvrira 0,9 m²

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

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

Couleur : Gris



Caractéristiques et avantages

- **Formulation uréthane modifiée**
 - Résiste aux chocs directs et par l'arrière répétés
 - Polyvalent et fiable
- **Composé à 100 % de solides, sans COV, sans isocyanates libres**
 - Améliore la sécurité
- **Conditionnement imbriqué facile à transporter**
 - Utilisation facile sur le terrain ou à l'atelier
- **Niveau élevé de chargement céramique**
 - Durée de vie prolongée dans des conditions difficiles d'exposition à l'abrasion par glissement
 - Résiste à des chocs modérés à violents

Informations techniques

Composition	Matrice	Résine hybride époxy/uréthane modifiée fonctionnalisée par un agent de durcissement amine cyclo-aliphatique.	
	Renforcement (exclusif)	Mélange exclusif d'Al ₂ O ₃ de haute pureté et de SiC, prétraité avec un agent de pontage polymère	
Densité du matériau polymérisé			2,4 g/cc
Résistance à la compression	(ASTM C 579)		679 kg/cm ² (66.6 MPa)
Résistance à la flexion	(ASTM C 580)		431 kg/cm ² (42MPa)
Module d'élasticité en flexion	(ASTM C 580)		62 055 kg/cm ² (6085 MPa)
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)		225 kg/cm ² (22 MPa)
Réponse à l'abrasion par les boues (SAR)	(ASTM G75)		621
Résistance à la traction	(ASTM C 307)		232 kg/cm ² (22.7 MPa)
Résistance aux chocs (par l'arrière)	(ASTM D 2794)		>20,3 N-m
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)		83
Résistance au coulage vertical, à 21 °C et 6 mm			Pas de coulure
Température maximum (selon l'utilisation)	application humide		95 °C
	application sèche		205 °C
Durée de conservation (récipients non ouverts)		2 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)	