

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(E) 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 1,45 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
- **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 (<i>exclusif</i>)	Mélange de billes de bauxite frittée et de poudres de SiC traité avec un agent de pontage polymère.	
Densité du matériau polymérisé		2,3 g/cc	
Résistance à la compression	(ASTM C 579)	591 kg/cm ² (58 MPa)	
Résistance à la flexion	(ASTM C 580)	276 kg/cm ² (27 MPa)	
Module d'élasticité en flexion	(ASTM C 580)	50 319 kg/cm ² (4936 MPa)	
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	211 kg/cm ² (21 MPa)	
Résistance à la traction	(ASTM C 307)	189 kg/cm ² (19 MPa)	
Résistance aux chocs (direct)	(ASTM D 2794)	18 Nm	
Allongement à la traction	(ASTM D 638)	2,4 %	
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)	87	
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)		2 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)	