

**Hybride époxy/uréthane composé à 100 % de solides, résistant aux chocs, à durcissement rapide, avec des renforcements céramiques pour les zones soumises à une usure sévère et à des chocs. Le revêtement industriel ARC I BX1 RC est conçu pour :**

- durcir rapidement et permettre ainsi des réparations plus rapides ;
- revêtir et protéger les surfaces exposées à des chocs modérés à sévères et à l'abrasion par glissement ;
- réparer/remplacer rapidement les carreaux de céramique fissurés ou le revêtement de caoutchouc là où les forces dues à des chocs, associées à l'usure par glissement, déchirent les joints et les arêtes ;
- résister aux forces dues aux chocs directs ou par l'arrière propres aux systèmes de manutention ;
- être facilement appliqué à la truelle.

## Domaines d'application

- Revêtements de pompe en caoutchouc
- Plaques de déviation
- Coudes de tuyauterie
- Becs de volute de pompe à boues
- Goulottes revêtues de carreaux
- Agitateurs revêtus de caoutchouc
- Carters de ventilateur de tirage forcé/induit
- Supports de tamis vibrants
- Tuyaux de carburant pulvérisé

## Conditionnement et superficie

Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de 6 mm

- Le kit de 1,5 litres couvrira 0,25 m<sup>2</sup>
- Le kit de 2,5 litres couvrira 0,42 m<sup>2</sup>

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

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

Couleur : Marron



## Caractéristiques et avantages

- **Formulation uréthane modifiée**
  - Résiste aux chocs directs et par l'arrière répétés pour un fonctionnement fiable
- **Agent de durcissement modifié pour un durcissement rapide**
  - Réduit le temps de durcissement à moins de 3 heures, pour une remise en marche plus rapide des équipements
- **Composé à 100 % de solides, sans COV, sans isocyanates libres**
  - Améliore la sécurité
- **Formulation n'exigeant pas une stricte préparation de la surface**
  - Simplifie l'utilisation sur le terrain et à l'atelier avec un degré élevé d'adhérence
- **Niveau élevé de chargement céramique pour une utilisation étendue dans des conditions d'abrasion sévère par glissement**
  - Durée de vie prolongée dans des conditions difficiles d'exposition à l'abrasion par glissement

## Informations techniques

Composition	Matrice	Résine hybride époxy/uréthane modifiée fonctionnalisée par un agent de durcissement amine rapide.	
	Renforcement (exclusif)	Mélange de billes de bauxite frittée et de poudres de SiC traité avec un agent de pontage polymère.	
Densité du matériau polymérisé		2,36 g/cc	
Résistance à la compression	(ASTM C 579)	675 kg/cm <sup>2</sup> (66,2 MPa)	
Résistance à la flexion	(ASTM C 580)	422 kg/cm <sup>2</sup> (41,4 MPa)	
Module d'élasticité en flexion	(ASTM C 580)	50 600 kg/cm <sup>2</sup> (4 962 MPa)	
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	238,2 kg/cm <sup>2</sup> (23,4 MPa)	
Résistance à la traction	(ASTM C 307)	200 kg/cm <sup>2</sup> (19,7 MPa)	
Résistance aux chocs (par l'arrière)	(ASTM D 2794)	>20,3 Nm	
Allongement à la traction	(ASTM D 638)	1,7 %	
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)		