

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 m²
- Le kit de 2,5 litres couvrira 0,42 m²

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 (<i>exclusif</i>)	Mélange exclusif d'Al ₂ O ₃ de haute pureté et de SiC, prétraité avec un agent de pontage polymère
Densité du matériau polymérisé		2,37 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 (42,3 MPa)
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	225 kg/cm ² (22,1 MPa)
Résistance à la traction	(ASTM C 307)	232 kg/cm ² (22,8 MPa)
Résistance aux chocs (par l'arrière)	(ASTM D 2794)	>18,1 N-m
Slurry Abrasion Response (SAR Number)	(ASTM G 75)	621
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 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)