

Systeme multi-composant céramique renforcé, composé à 100 % de solides, formulé pour résister à l'usure extrême par glissement et à l'abrasion causée par des particules fines. Le revêtement industriel ARC MX2(E) est conçu pour :

- protéger les surfaces contre l'érosion à sec par les particules fines et l'abrasion par les boues humides ;
- restaurer les équipements usés quasiment à leur état d'origine ;
- offrir une solution de remplacement de longue durée des revêtements en caoutchouc et des carreaux en céramique résistants à l'usure ;
- résister à un large spectre de pH ;
- être facilement appliqué à la truelle.

Domaines d'application

- Cyclones
- Plaques d'usure
- Cônes de nettoyage
- Vannes
- Pompes à boues
- Tronçons de tuyauterie
- Bac de trémies
- Agitateurs
- Coudes de tuyauterie
- Vis de dé-hydratation de pulpe
- Mélangeurs
- Pulvérisateurs

Conditionnement et superficie

Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de 3 mm

- Le kit de 2,5 litres couvrira 0,83 m².
- Le kit de 16 litres couvrira 5,33 m².

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

Chaque kit contient un mode d'emploi.
Le kit de 2,5 litres contient des outils.

Couleur : Blanc



Caractéristiques et avantages

- **Revêtement céramique renforcé robuste, résistant à une grande diversité de boues**
 - Prolonge la durée de vie des équipements exposés à l'usure par des particules fines
- **Composé à 100 % de solides, sans COV, sans isocyanates libres**
 - Améliore la sécurité
 - Adhère facilement aux surfaces préparées
 - Répond aux besoins des applications exigeantes
- **Formulation de faible viscosité**
 - Simplifie l'application
 - Réduit le coût d'installation
 - Moulage facile

Informations techniques

Composition	Matrice	Résine époxy modifiée fonctionnalisée par un agent de durcissement amine aliphatique.	
	Renforcement (exclusif)	Mélange de billes et de poudres céramiques en Al ₂ O ₃ de haute pureté, composé de particules intermédiaires et fines, pré-traité avec un agent de pontage polymère.	
Densité du matériau polymérisé		2,4 g/cc	
Résistance à la compression	(ASTM D 695)	1.025 kg/cm ² (101 MPa)	
Résistance à la flexion	(ASTM D 790)	445 kg/cm ² (43 MPa)	
Résistance à l'arrachement	(ASTM D 4541)	> 211 kg/cm ² (> 21 MPa)	
Résistance à la traction	(ASTM D 638)	269 kg/cm ² (26 MPa)	
Résistance aux chocs (direct)	(ASTM D 2794)	> 18 Nm	
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	95 °C 205 °C	
Durée de conservation (récipients non ouverts)		3 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)	