

Revêtement résistant à l'abrasion pour l'usure à fines particules

L'ARC MX FG est un revêtement céramique appliqué à la truelle composé à 100 % de solides, sans COV conçu pour protéger les surfaces contre l'écoulement abrasif des boues sèches et humides. Ce système à deux composants est conforme à la norme 21 CFR 175.300 et est compatible pour le contact direct avec les aliments.

Le MX FG est conçu pour :

- protéger les surfaces en métal contre l'usure extrême par glissement et l'abrasion causée par les fines particules ;
- 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
- Vannes
- Bac de trémies
- Vis de convoyeur
- Plaques d'usure
- Pompes à boues
- Agitateurs
- Mélangeurs
- Cônes de nettoyage
- Tronçons de tuyauterie
- Coudes de tuyauterie
- Pulvérisateurs

Conditionnement et superficie

Valeurs nominales, basées sur une épaisseur de 3 mm (120 mil)

- Le kit de 1,5 litre couvrira 0,5 m² (5,4 pi²).
- Le kit de 5 litres couvrira 1,67 m² (18 pi²).
- Le kit de 16 litres couvrira 5,34 m² (57,5 pi²).

Remarque : Les composants sont pré-mesurés et pré-pesés. Chaque kit contient un mode d'emploi.

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
- **Conforme à la norme 21 CFR 175.300 pour la Condition C et expositions moins graves pour :**
 - Type II – Produits acides (pH 5.0 ou inférieur) aqueux; peuvent contenir du sel ou du sucre ou les deux, y compris les émulsions huile dans eau d'aliments avec teneur faible ou élevée en matières grasses.
 - Type III – Produits aqueux, acides ou non acides contenant de l'huile ou des matières grasses libres; peut contenir
 - Type IVA – Produits laitiers et modifications : Émulsion eau dans huile, teneur en matières grasses faible ou élevée
 - Type V – Matières grasses et huile à basse teneur en humidité, Condition C.
 - Type VIII – Aliments solides secs

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		2,48 g/cm ³	155 lb/ cu.ft.
Résistance à la compression	(ASTM D 695)	752 kg/cm ² (73,7 Mpa)	10700 psi
Résistance à la flexion	(ASTM D 790)	457 kg/cm ² (44,8 Mpa)	6500 psi
Adhérence sous traction	(ASTM D 4541)	>211 kg/cm ² (>20,7 Mpa)	>3000 psi
Résistance à la traction	(ASTM D 638)	147,6 kg/cm ² (14,5 Mpa)	2100 psi
Résistance aux chocs (par l'arrière)	(ASTM D 2794)	4,52 N-m	40 po-lb
Résistance à l'abrasion causée par les boues	(ASTM G75)	2909	
Dureté Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Résistance au coulage vertical, à 21 °C (70 °F)	(ASTM D 4400)	12,7 mm	
Température maximum (selon l'utilisation)	Conditions humides Conditions sèches	65 °C 130 °C	149 °F 266 °F
Durée de conservation (récipients non ouverts)	2 ans (conservé entre 10 °C et 32 °C à l'abri et au sec)		