

Systeme multi-composant ceramique renforce, compose à 100 % de solides, formule pour resister à l'usure extreme par glissement et à l'abrasion causee 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 ceramique renforce robuste, resistant à une grande diversite 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 | 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) | | |