

DESCRIPTION

MeCaCorr[®] 710 est un revêtement polymère-céramique fluide. La matrice polymère composite est conçue pour offrir une résistance continue à l'usure et aux substances chimiques en environnement immergé jusqu'à une température de 65°C (150°F). La composition du revêtement garantit une résistance exceptionnelle à la corrosion et aux attaques chimiques permettant une utilisation dans un large panel d'environnements, notamment caustiques ou acides.

Cette technologie composée à 100 % de solides et exempte de COV permet une remise en service rapide et garantit la conservation du tranchant. MeCaCorr[®] 710 est conçu pour être utilisé dans une large gamme d'applications. Il peut être appliqué à la brosse, à l'aide d'un système de pulvérisation équipé d'une cartouche MeCaSpray 2/1, ou encore à chaud à l'aide d'un système de pulvérisation multi-composant 2/1 pour une productivité maximale.

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Economique et facile d'utilisation
- Conçu pour le service en immersion
- Protection anti-corrosion polyvalente convenant pour une large gamme de substrats
- Durcissement en conditions froides et humides
- Peut être appliqué à la brosse ou au MeCaSpray©

APPLICATIONS

- Echangeurs thermiques
- Corps de pompe
- Pipelines
- Boîtes à eau
- Plaques tubulaires
- Réservoirs de stockage
- Turbines
- Eaux usées
- Conteneurs à béton
- Eau de mer
- Substances chimiques
- Hydrocarbures

DONNÉES REVÊTEMENT

Taux de revêtement - données théoriques

Mètres²/litre = 1000/micron

Pieds²/gallon = 1604/millième de pouce

625 microns = 1,6 mètres²/litre

25 millièmes de pouce = 64 pieds²/gallon

Taux de revêtement - données pratiques

Taux de revêtement pratique = taux de revêtement théorique + 1 % (taux de perte)

EPAISSEUR DU REVÊTEMENT SEC

Épaisseur minimum - 400 microns (16 millièmes de pouce)

Épaisseur recommandée - 625 microns (25 millièmes de pouce)

Exposition à l'usure et aux attaques chimiques - 1000 microns (40 millièmes de pouce)

DONNÉES TECHNIQUES

| Performances / propriétés | | Résultats |
|---|------------|------------------|
| Dureté | ASTM D2240 | [Shore D] 80 |
| Résistance d'adhérence à l'arrachement | ASTM D4541 | ≥4,931 psi |
| Résistance d'adhérence au couteau | ASTM D6677 | 10 |
| Résistance à l'abrasion | ASTM D4060 | ≤ 15 mg |
| Décollement cathodique -1,5V pendant 28 jours | | <8 mm |
| Résistance à la compression | ASTM D694 | ≥9,427 psi |
| Résistance à la flexion | ASTM D790 | ≥13,488 psi |
| Test Atlas Cell -en eau de mer à 70 °C pendant 28 | NACETM0174 | Aucun changement |
| Autoclave -à 120 °C pendant 7 jours | NACETM0185 | Réussi |

DONNÉES PHYSIQUES

| | |
|--|-----------------|
| Couleur | Rouge, gris |
| Dosage en volume | 2/1 |
| Dosage en poids | 1.82/1 |
| Résistance à la coulure (1000 micron / 40 mils) | Pas de coulure |
| Durée de vie en pot (25°C / 77°F) | 35 minutes |
| Application à basse température | 50°C (122°F) |
| Délai maximum entre deux couches (25°C / 77°F) | 24 heures |
| Teneur en solvant | Zéro |
| Odeur | Légère à aucune |
| Température max. en service - environnement humide | 65°C (150°F) |
| Température max. en service - environnement sec | 100°C (212°F) |
| Temps de prise - toucher (25°C / 77°F) | 3 heures |
| Temps de prise - manipulation (25°C / 77°F) | 10 heures |
| Remise en service | 24 heures |
| Durée de stockage | 2 ans |

Veillez consulter les consignes d'application avant utilisation du produit et à la fiche de sécurité (FDS), disponible sur notre portail <http://www.castolin.com/fr-FR/msds-portal>.

CONDITIONNEMENT

Cartouche de 1100 ml (0.29 gal) / 1.8 kg net (3.96 lb) (pour le système MeCaSpray©)

1 l (0.26 gal) / 1.5 kg net (3.3 lb) Kit

4.8 l (1.26 gal) / 7.5kg net (16.5 lb) Kit

45 l (1.88 gal) / 70.5 kg net (155.42 lb) Kit

VOTRE PARTENAIRE POUR LA PROTECTION ANTI-USURE, LA RÉPARATION ET L'ASSEMBLAGE

