

DESCRIPTION

MeCaCorr® 780 est un revêtement hybride céramique-époxy s'appuyant sur la réticulation avancée de molécules organiques et inorganiques permettant d'obtenir une matrice polymère haute performance stable à la température. La matrice est conçue pour offrir un niveau optimum de protection contre la corrosion et de résistance à la température en environnement immergé.

Cette technologie composée à 100 % de solides et exempte de COV se compose d'un système bi-composant pouvant être appliqué par pulvérisation en une seule couche.

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Revêtement polymère résistant aux températures extrêmes
- Excellent en service en décompression rapide
- Résistant aux jets de vapeur
- Protection exceptionnelle contre la corrosion
- Peut être appliqué à la brosse ou au MeCaSpray®

APPLICATIONS

- Revêtement de réservoirs
- Epurateurs
- Revêtement de conduites
- Thermoplongeurs
- Revêtement de cheminées
- Echangeurs thermiques

DONNÉES REVÊTEMENT

Taux de revêtement - données théoriques

Mètres²/litre = 1000/micron

Pieds²/gallon = 1604/millième de pouce

500 microns = 2 mètres²/litre

20 millièmes de pouce = 80 pieds²/gallon

Taux de revêtement - données pratiques

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

EPAISSEUR DU REVÊTEMENT SEC

Epaisseur minimum - 400 microns (16 millièmes de pouce)

Epaisseur recommandée - 500 microns (20 millièmes de pouce)

DONNÉES TECHNIQUES

Performances / propriétés		Résultats
Dureté	ASTM D2240	[Shore D] 85
Résistance d'adhérence à l'arrachement	ASTM D4541	≥ 34 MPa (≥ 5,000 psi)
Résistance d'adhérence au couteau	ASTM D6677	10
Résistance à l'abrasion	ASTM D4060	≤ 50 mg

DONNÉES PHYSIQUES

Couleur	Brun foncé
Dosage en volume	4/1
Dosage en poids	8.28/1
Résistance à la coulure (625 micron /25 mils)	Pas de coulure
Durée de vie en pot (25°C / 77°F)	40 minutes
Application à basse température	12°C (55°F)
Délai maximum entre deux couches (25°C / 77°F)	Pas de délai, doit être humide sur un fond humide
Teneur en solvant	Zéro
Odeur	Légère à aucune
Densité du mélange	1.57 g/ml
Température max. en service - environnement humide	180°C (356°F)
Température max. en service - environnement sec	243°C (470°F)
Temps de prise - toucher (25°C / 77°F)	3 heures
Temps de prise - manipulation (25°C / 77°F)	11 heures
Remise en service (25°C / 77°F)	5 jours
Durée de stockage	2 ans

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) ainsi que les consignes d'application avant utilisation du produit. Les FDS sont disponibles sur notre portail <http://www.castolin.com/fr-FR/msds-portal>.

CONDITIONNEMENT

Cartouche de 940 ml (0.248 gal) / 1.8 kg net (3.96 lb) (pour le système MeCaSpray®)
 1 l (0.26 gal) / 1.9 kg net (4.18 lb) Kit
 5 l (1.32 gal) / 9.7 kg net (21.38 lb) Kit
 12.15 l (3.21 gal) / 23.5 kg net (1.80 lb) Kit
 55 l (14.53 gal) / 105.4 kg net (232.36 lb) Kit

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

