

MeCaCorr 750

Revêtement époxy renforcé de paillettes de verre résistant aux attaques chimiques

DESCRIPTION

MeCaCorr® 750 est un revêtement pour service en immersion affichant l'une des compositions chimiques les plus avancées du marché. La matrice polymère est conçue spécialement pour offrir une résistance à l'usure et aux substances chimiques permettant la restauration et la protection de surfaces métalliques soumises à la corrosion en milieu agressif et aux attaques chimiques. Sa résistance exceptionnelle aux substances chimiques permet une utilisation dans un large panel d'environnements, y compris en présence de pétrole brut ou d'acide sulfurique.

Cette technologie composée à 100 % de solides et exempte de COV permet une remise en service rapide et garantit la conservation du tranchant. Le système de revêtement est conçu pour être utilisé dans une large gamme d'applications. Il peut être appliqué à la brosse, à chaud à l'aide d'un pulvérisateur mono-composant sans air comprimé, ou encore à l'aide d'un pulvérisateur multi-composant chauffant avec un dosage de 2/1 pour une productivité maximale.

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Modifié aux paillettes de verre
- Excellente résistance chimique
- Performances exceptionnelles en service en milieu acide
- Durcissement et retour au service rapides
- Peut être appliqué à la brosse ou au MeCaSpray©

APPLICATIONS

- Revêtement de conduites forcées
- Revêtement de conduites
- Cuves à pétrole
- Réservoirs de substances chimiques
- Echangeurs thermiques

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 - 500 microns (20 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)

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

DONNÉES TECHNIQUES

Performances / propriétés		Résultats
Dureté	ASTM D2240	[Shore D] 84
Résistance d'adhérence à l'arrachement	ASTM D4541	≥ 27.5 MPa (≥ 4,000 psi)
Résistance d'adhérence au couteau	ASTM D6677	10
Résistance à l'abrasion	ASTM D4060	≤ 40
Décollement cathodique -1,5V pendant 28 jours	ASTM G65	≤ 5 mm

DONNÉES PHYSIQUES

Couleur	Blanc
Dosage en volume	2/1
Dosage en poids	1.88/1
Résistance à la coulure (625 micron /25 mils)	Pas de coulure
Durée de vie en pot (25°C / 77°F)	35 minutes
Application à basse température	10°C (50°F)
Délai maximum entre deux couches (25°C / 77°F)	24 heures
Teneur en solvant	Zéro
Odeur	Légère à aucune
Viscosité du mélange	54,000 mPa·s (cP)
Densité du mélange	1.25 g/ml
Température max. en service - environnement humide	95°C (200°F)
Température max. en service - environnement sec	150°C (300°F)
Temps de prise - toucher (25°C / 77°F)	30 minutes
Temps de prise - manipulation (25°C / 77°F)	2 heures
Remise en service (25°C / 77°F)	24 heures
Durée de stockage	2 ans

Veuillez 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 1125 ml (0.29 gal) / 1.7 kg net (3.74 lb) (pour le système MeCaSpray©)

1 l (0.26 gal) / 1.5 kg net (3.30 lb) Kit

4.9 l (1.26 gal) / 7.5 kg net (16.53 lb) Kit

43.8 l (11.57 gal) / 67.5 kg net (148.81 lb) Kit

