

DESCRIPTION

MeCaWear® 300 est un revêtement polymère-céramique fluide. La matrice composite polymère est spécialement conçue pour offrir une surface à faible frottement et une protection contre l'usure par glissement et l'érosion due aux boues fines extrêmes. MeCaWear® 300 s'applique facilement à la brosse ou par pulvérisation à l'aide du système MeCaSpray® avec un dosage de 4/1 pour obtenir une finition lisse.

La technologie élastomère ajoutée au polymère réduit la fragilité du film, tout en améliorant la résistance à l'impact et à l'abrasion. Ce revêtement polymère-céramique convient pour une utilisation en environnement immergé jusqu'à 50 °C (122 °F).

Composé à 100 % de solides et exempt de COV et de solvant, il permet une remise en service rapide pour une large gamme d'applications.

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Modifié par des élastomères pour une résistance accrue à l'impact et l'abrasion
- Renforcé de carbure de silicium
- Offre une surface de revêtement parfaitement lisse
- Conçu pour résister à l'abrasion par glissement et en milieu boueux
- Peut être appliqué à la brosse ou au MeCaSpray®

APPLICATIONS

- Vis
- Trépan
- Pales de ventilateur
- Corps de pompe
- Goulottes
- Cyclones
- Revêtement de conduites
- Conduites
- Trémies

DONNÉES REVÊTEMENT

Poids kit	Épaisseur de revêtement recommandée	Rendement théorique
3.1 lb (940 ml) (Cartouche)	25 mils (635 µm)	15.9 ft² (1.48 m²)
3.3 lb (1.5 Kg)	25 mils (635 µm)	16.8 ft² (1.56 m²)
16.8 lb (7.6 Kg)	25 mils (635 µm)	84.8 ft² (7.88 m²)

ÉPAISSEUR DU REVÊTEMENT SEC

Épaisseur minimum - 500 microns (20 millièmes de pouce)
 Épaisseur recommandée - 625 microns (25 millièmes de pouce)
 Protection des bétons - 1000 microns (40 millièmes de pouce)

Consulter la fiche de données de sécurité avant d'appliquer ce produit.

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



DONNÉES TECHNIQUES

Performances / propriétés		Résultats
Dureté	ASTM D 2240	[Shore D] 78
Résistance d'adhérence à l'arrachement	ASTM D 4541	≥ 34 MPa (≥ 4931 psi)
Résistance d'adhérence au couteau	ASTM D 6677	10
Résistance à l'abrasion	ASTM D 4060	<40 mg
Décollement cathodique - 1,5V pendant 28 jours	ASTM G65	<12 mg
Flexibilité	ASTM D 522	Mandrin de 7.5 cm (3")
Résistance à la flexion	ASTM D 790	≥ 13,488 psi
Allongement		5%
Test Atlas Cell à 50°C (120°F) pendant 7 jours NACE TM0174		Réussi

DONNÉES PHYSIQUES

Couleur	Bleu
Dosage en volume	4/1
Dosage en poids	6.21/1
Résistance à la coulure (625 micron / 25mils)	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)	48 heures
Teneur en solvant	Zéro
Odeur	Légère
Viscosité du mélange	10,000 mPa-s (cP)
Densité du mélange	1.55 g/ml
Température max. en service - environnement humide	50°C (120°F)
Température max. en service - environnement sec	90°C (195°F)
Temps de prise - toucher (25°C / 77°F)	3 heures
Temps de prise - manipulation (25°C / 77°F)	6 heures
Remise en service (25°C / 77°F)	72 heures
Durée de stockage	2 ans

CONDITIONNEMENT

Cartouche de 940 ml (0.24 gal) / 1.4 kg net (3.08 lb) (pour le système MeCaSpray®)

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

5 l (1.32 gal) / 7.6 kg net (16.75 lb) Kit