

DESCRIPTION

MeCaWear A5HT est un revêtement polymère pâteux résistant aux hautes températures et renforcé de KEVLAR®. Le revêtement bicomposant incorpore une haute charge d'alumine et de carbure de silicium au sein d'une résine. Le système de durcisseur associé offre après réaction une surface de protection exceptionnelle contre l'usure.

MeCaWear A5HT se compose de quatre ingrédients clés : un polymère haute performance, des particules de carbure de silicium, des particules angulaires d'alumine et des fibres de Kevlar® imbriquées dans ces dernières.

MeCaWear A5HT a été spécialement formulé pour offrir une grande polyvalence dans une multitude d'applications, sans outils spécifiques ni source de chaleur additionnelle. De plus, il convient aux pièces tant usées que neuves. Il peut être "moulé" en formes irrégulières pour s'utiliser comme patch ou plaque d'usure.

APPLICATIONS

- Coudes de conduite
- Vis de transport
- Conduites de traitement des cendres
- Plaques de réparation
- céramique
- Pompes à boues
- Chambres à filtres
- Canalisations

DONNÉES REVÊTEMENT

Données de rendement théorique

Poids kit	Épaisseur de revêtement recommandée	Rendement théorique
5.4 lb (2.5 kg)	250 mils (6.3 mm)	1.8 ft ² (0.167 m ²)
20.9 lb (9.5 kg)	250 mils (6.3 mm)	6.7 ft ² (0.632 m ²)

Rend. pratique = rend. théorique - % pertes

EPAISSEUR DU REVÊTEMENT SEC

Épaisseur minimum - 3.2 mm
Épaisseur maximale - illimitée

DONNÉES TECHNIQUES

Performances / propriétés		Résultats
Dureté	ASTM D 2240	[Shore D] 78
Résistance d'adhérence à l'arrachement	ASTM D 4541	≥ 10 MPa
Résistance à l'abrasion	ASTM D 4060	≤ 120 mg

DONNÉES PHYSIQUES

Couleur	Bleu
Dosage en volume	4/1
Dosage en poids	4/1
Résistance à la coulure (625 micron / 25mils)	Pas de coulure
Teneur en solvant	Zéro
Odeur	Légère
Densité du mélange	2.50 g/ml
Durée de stockage	2 ans
Temps de manipulation après mélange	30 minutes
Application à basse température	10°C
Temps de prise au toucher	3 heures à 25°C
Temps avant manutention	11 heures à 25°C
Remise en service	48 heures à 25°C
Température max. en service - environnement humide	60°C
Température max. en service - environnement sec	165°C

CONDITIONNEMENT

1 L / 0.3 gal / 2.5 kg / 5.4 lb Kit
3.9 L / 1 gal / 9.5 kg / 20.9 lb Kit

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

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

