

DESCRIPTION

MeCaWear A5 est un revêtement polymère pâteux haute performance renforcé de KEVLAR®. Ce revêtement bi-composant présente une forte densité 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 A5 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 A5 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. MeCaFix 100 et 120 peuvent être utilisés pour lier le patch d'usure prémoulé à la surface.

APPLICATIONS

- Coudes de conduite
- Vis de transport
- Pulvérisateurs
- Conduites de traitement des cendres
- Plaques de réparation céramique
- Pompes à boues
- Goulotte

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)	1.7 ft2 (0.158 m2)
20.9 lb (9.5 kg)	250 mils (6.3 mm)	6.8 ft2 (0.632 m2)

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] 82
Résistance à l'arrachement	ASTM D 4541	≥ 17 MPa
Impact	ASTM D 2794	≤ 115 kg/cm

DONNÉES PHYSIQUES

Couleur	Gris
Dosage en volume	3.81/1
Dosage en poids	4/1
Résistance à la coulure (625 micron / 25mils)	Pas de coulure
Teneur en solvant	Zéro
Odeur	Légère à aucune
Densité du mélange	2.38 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	1 heures 1/2 à 25°C
Temps avant manutention	5 heures à 25°C
Remise en service	12 heures à 25°C
Température max. en service - environnement humide	50°C
Température max. en service - environnement sec	90°C

CONDITIONNEMENT

1 L / 0.3 gal / 2.5 kg / 5.4 lb Kit
4 L / 1.1 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

