

## DESCRIPTION

MeCaWear A5FS avec KEVLAR® est un revêtement polymère de type mastic, à haut rendement et à durcissement rapide. Il opère en moitié moins de temps que notre MeCaWear A5. Ce composite anti-usure, à durcissement rapide, est conçu pour la reconstruction, la réparation et la restauration d'équipements en quelques minutes, pour un moindre temps d'arrêt de la production.

MeCaWear A5FS a été conçu pour une application dans des conditions météo froides et durcit même à 35°F (2°C). Ce revêtement en deux composants incorpore une haute charge d'alumine et de carbure de silicium dans le système de résine et un durcisseur qui, après sa réaction et son durcissement, crée une surface offrant une extraordinaire protection anti-usure.

L'ajout du KEVLAR contribue à renforcer la matrice polymère afin de réduire la déformation et d'augmenter les propriétés physiques du revêtement céramique. Cette formule, en évitant le décrochage et les coulures du composite, permet en une unique application la création d'un film de grande épaisseur dans les applications verticales ou sur la tête.

## APPLICATIONS

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

## DONNÉES REVÊTEMENT

Données de rendement théorique

Poids kit	Épaisseur de revêtement recommandée	Rendement théorique
5.5 lb (2.5kg)	250 mils (6.3 mm)	1.8 ft2 (0.167 m2)

Rend. pratique = rend. théorique - % pertes

## DONNÉES TECHNIQUES

Performances / propriétés		Résultats
Dureté	ASTM D 2240	[Shore D] 82
Résistance d'adhérence à l'arrachement	ASTM D 4541	≥ 2,500 psi (≥ 17 MPa)
Impact	ASTM D 2794	225 in•lb (40 kg•cm)

## DONNÉES PHYSIQUES

Couleur	Bleu-gris
Dosage en volume	3.8:1
Dosage en poids	4:1
Résistance à la coulure (625 micron / 25mils)	Pas de coulure
Durée de vie en pot (25°C / 77°F)	15 minutes
Application à basse température	10°C (50°F)
Teneur en solvant	Zéro
Odeur	Légère
Viscosité du mélange	>500,000 mPa•s (cP)
Densité du mélange	2.35 g/ml
Température max. en service - environnement humide	50°C (122°F)
Température max. en service - environnement sec	90°C (195°F)
Temps de prise - toucher (25°C / 77°F)	30 minutes
Temps de prise - manipulation (25°C / 77°F)	1 heure

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

## CONDITIONNEMENT

1 L / 0.26 gal / 2.5 kg / 5.5 lb Kit

## EPAISSEUR DU REVÊTEMENT SEC

Épaisseur minimale - 125 mils (3 mm)  
Épaisseur maximale - illimitée

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

