

## DESCRIPTION

MeCaWear® 450 est une résine composite tridimensionnellement réticulée assurant une réaction physico-chimique permettant une liaison tenace avec les matériaux de base.

Polymère bi-composants pâteux renforcé de carbures de silicium, d'une forte densité d'oxydes d'alumine et de fibres de Kévlar® permettant d'obtenir une résistance exceptionnelle à l'usure par abrasion à température élevée.

MeCaWear® 450 est une excellente alternative aux plaques céramiques.

## APPLICATIONS

- Canalisations
- Revêtement de pompe
- Coudes de tuyauterie
- Pales de ventilateur
- Chambres à filtres

## DONNÉES REVÊTEMENT

Données de rendement théorique

Poids kit	Épaisseur de revêtement recommandée	Rendement théorique
11.6 lb (5.3 kg)	250 mils (6.3 mm)	3.2 ft2 (0.30 m2)
43.9 lb (20.0 kg)	250 mils (6.3 mm)	12.2 ft2 (1.13 m2)

Rend. pratique = rend. théorique - % pertes

## EPAISSEUR DU REVÊTEMENT SEC

Épaisseur minimum - 6.3 mm  
Épaisseur maximale - illimitée

## CONDITIONNEMENT

1.9 L / 0.5 gal / 5.3 kg / 11.6 lb Kit  
7.2 L / 1.9 gal / 20 kg / 43.9 lb Kit

## DONNÉES TECHNIQUES

Performances / propriétés		Résultats
Dureté	ASTM D 2240	[Shore D] 85
Résistance à l'arrachement	ASTM D 4541	≥ 20 MPa
Impact	ASTM D 2794	≤ 52 kg/cm

## DONNÉES PHYSIQUES

Couleur	Gris
Dosage en volume	4/1
Dosage en poids	7.31/1
Résistance à la coulure (625 micron / 25mils)	Pas de coulure
Teneur en solvant	Zéro
Odeur	Légère à aucune
Densité du mélange	2.77 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 à 25°C
Temps avant manutention	5 heures à 25°C
Remise en service	24 heures à 25°C
Température max. en service - environnement humide	150°C
Température max. en service - environnement sec	270°C

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

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

