

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.

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Excellente alternative aux plaques de céramique pour les températures en service élevées
- Haute résistance de la surface
- Chargé en paillettes angulaires traitées et en céramique d'alumine
- Renforcé au Kevlar®

EXEMPLES D'APPLICATION

- Revêtements de pompes
- Revêtements de pâles de ventilateur
- Filtres à manche
- Vis de transport
- Industries du bois et du papier

PRÉPARATION DES SURFACES

MeCaWear® 450 s'applique à température comprise entre 20 et 25°C, les surfaces doivent être propres exemptes d'humidité, d'oxydes, de graisse, de peinture, etc.

Préparation des surfaces par sablage, corindonnage, meulage...

APPLICATION

Mélanger soigneusement de façon homogène le composant de base avec le durcisseur jusqu'à l'obtention d'une seule couleur dans le mélange avant d'appliquer à la spatule ou à la truelle.

Épaisseur du revêtement sec

Épaisseur minimum - 3 mm

Épaisseur maximale - illimitée

Mélange

Pour faciliter et assurer la qualité du mélange, nous conseillons l'utilisation d'un mélangeur électrique pour les conditionnements supérieur à 1 kg.

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

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) ainsi que les consignes d'application avant utilisation du produit. Les FDS sont disponibles sur notre portail <http://www.castolin.com/fr-FR/msds-portal>.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Lors du mélange et de l'utilisation, il est recommandé de porter des gants de protection.

CONDITIONNEMENT

Poids	Volume		Codes	
	kg(net)	l	ESC	GSC
Kit	5.3	1.9	764883	G0764883
Kit	20.0	7.2	764884	G0764884

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

