

DESCRIPTION

MeCaWear® 350 est une résine composite céramique-époxy tridimensionnellement réticulée assurant une réaction physico-chimique permettant une liaison tenace avec les matériaux de base. Polymère bi-composants liquide renforcé de fins carbures de silicium offrant une résistance maximale à l'usure par érosion à température élevée.

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Résistance aux ultra hautes températures
- Renforcé de carbure de silicium
- Excellentes propriétés filmogènes et anti-adhérentes
- Peut être appliqué à la brosse ou au MeCaSpray®

EXEMPLES D'APPLICATION

- Revêtements de pales et cyclones de ventilateurs
- Revêtements de trémies et de goulottes de transfert
- Séparateurs de cendres
- Plaques d'usure

PRÉPARATION DES SURFACES

MeCaWear® 350 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 brosse ou au pinceau.

Pour les surfaces de grandes dimensions utiliser le système de pulvérisation MeCaSpray®.

Épaisseur du revêtement sec

Épaisseur minimum - 500 microns

Épaisseur recommandée - 625 microns

Usure et attaque chimique - 1000 microns

Mélange

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

Cartouche

Si la cartouche a été stockée pendant une longue période ou si le liquide contenu dans les tubes de la cartouche est séparé, préchauffer la cartouche entre 50°C et 60°C, puis remuer dans un mélangeur pneumatique jusqu'à l'obtention d'un liquide homogène.

DONNÉES TECHNIQUES

Performances / propriétés		Résultats
Dureté	ASTM D 2240	[Shore D] 82
Résistance à l'arrachement	ASTM D 4541	≥ 35 MPa
Résistance à l'abrasion	ASTM D 4060	≤ 49 mg

DONNÉES PHYSIQUES

Couleur	Gris
Dosage en volume	4/1
Dosage en poids	7.3/1
Résistance à la coulure (625 micron / 25mils)	Pas de coulure
Teneur en solvant	Zéro
Odeur	Légère à aucune
Densité du mélange	1.72 g/ml
Durée de stockage	2 ans
Temps de manipulation après mélange	60 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	24 heures à 25°C
Température max. en service - environnement humide	150°C
Température max. en service - environnement sec	270°C
Délai maximal entre deux couches	Pas de délai

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.

Pulvérisation : utiliser les E.P.I prévus à cet effet (se rapporter à la notice d'utilisation ou à la fiche technique du pistolet de pulvérisation MeCaSpray®).

CONDITIONNEMENT

	Poids		Volume		Codes	
	kg(net)	l	ESC	GSC		
Kit	1.8	0.99	764878	G0764878		
Kit	8.9	5.0	764879	G0764879		
Cartouche pour MeCaSpray®	1.7	0.94	764880	G0764880		

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

