

DESCRIPTION

MeCaFix® 120 est un mastic de réparation durcissant à basse température contenant des particules d'acier inoxydable et de titane. MeCaFix® 120 est spécialement conçu pour la protection des surfaces en toute position et sans coulure. Ce polymère extrêmement polyvalent peut être utilisé pour la protection de surfaces contre l'usure par abrasion, les liquides corrosifs et la corrosion. La matrice polymère renforcée de particules métalliques peut être usinée avec précision, forée et percée. Elle présente une résistance exceptionnelle à la pression et la déformation.

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Durcissement à basse température
- Excellentes propriétés d'adhésion
- Excellente résistance à la coulure pour les applications épaisses
- Conçu pour l'usinage de précision avec peu de défauts
- Résistance à la pression et à la déformation exceptionnelles

APPLICATIONS

- Réparation de filetages
- Hélices
- Caissons fissurés
- Réparation de plaques tubulaires
- Corps de pompe et turbines
- Vérins hydrauliques grippés
- Re-surfaçage de perte en métal
- Réparation de robinets à papillon ou à valve
- Calage de polymère
- Soufflets
- Adhésif à liaison à froid

DONNÉES REVÊTEMENT

Taux de revêtement - données théoriques

Mètres²/kg = 0.40/ mm

Pieds²/kg = 169 (100/millième de pouce)

Taux de revêtement - données pratiques

Taux de revêtement pratique = taux de revêtement théorique + 1 % (taux de perte)

DONNÉES TECHNIQUES

Performances / propriétés		Résultats
Dureté	ASTM D 2240	[Shore D] 80
Résistance d'adhérence à l'arrachement	ASTM D 4541	≥ 28 MPa (≥ 4100 psi)
Résistance d'adhérence au couteau	ASTM D 6677	10
Résistance à l'abrasion	ASTM D 4060	40 mg
Allongement		2%
Impact	ASTM D 2794	0.5 kg/m (45 lb/inch)

DONNÉES PHYSIQUES

Couleur	Gris
Dosage en volume	3/1
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)
Délai maximum entre deux couches (25°C / 77°F)	Tant que le matériau est mou
Teneur en solvant	Zéro
Odeur	Légère à aucune
Viscosité du mélange	>200,000 mPa·s (cP)
Densité du mélange	2.48 g/ml
Température max. en service - environnement humide	50°C (122°F)
Température max. en service - environnement sec	90°C (185°F)
Temps de prise - toucher (25°C / 77°F)	1 heure
Temps de prise - manipulation (25°C / 77°F)	3.5 heures
Remise en service (25°C / 77°F)	12 heures
Durée de stockage	2 ans

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>.

CONDITIONNEMENT

0.1 l (0.026 gal) / 0.3 kg net (0.661 lb) Kit

0.4 l (0.106 gal) / 1 kg net (2.20 lb) Kit

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

