

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

