

DESCRIPTION

MeCaFix 125 est un composite de réparation métallique résistant aux hautes températures. MeCaFix 125 est spécialement formulé pour une application sur les surfaces de travail dans toutes les positions sans décrochages.

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.

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

Données de rendement théorique

Poids kit	Épaisseur de revêtement recommandée	Rendement théorique
2.2 lb (1.0 Kg)	125 mils (3.2 mm)	1.4 ft2 (0.130 m2)

Rend. pratique = rend. théorique - % pertes

CONDITIONNEMENT

0.5 L / 0.13 gal / 1 kg / 2.2 lb Kit

DONNÉES TECHNIQUES

Performances / propriétés		Résultats
Dureté	ASTM D 2240	[Shore D] 88
Résistance d'adhérence au couteau	ASTM D 6677	10
Résistance à l'abrasion	ASTM D 4060	40 mg
Allongement		2%
Résistance d'adhérence à l'arrachement	ASTM D 4541	≥ 4,100 psi (≥28 MPa)
Impact	ASTM D 2794	42 in•lb (0.46 kg•m)
Résistance d'adhérence au couteau	ASTM D 6677	100%

DONNÉES PHYSIQUES

Couleur	Gris
Dosage en volume	4:1
Dosage en poids	4.28:1
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
Viscosité du mélange	>200,000 mPa•s (cP)
Densité du mélange	1.89 g/ml
Température max. en service - environnement humide	150°C (300°F)
Température max. en service - environnement sec	250°C (480°F)
Temps de prise - toucher (25°C / 77°F)	5 heures
Temps de prise - manipulation (25°C / 77°F)	12 heures

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

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

