

## DESCRIPTION

MeCaFix® 120 est une résine composite tridimensionnellement réticulée assurant une réaction physico-chimique permettant une liaison tenace avec les matériaux de base contenant des particules d'acier inoxydable et de titane.

MeCaFix® 120 est spécialement conçu pour la protection de surface en toute position. Ce polymère extrêmement polyvalent peut être utilisé pour la protection de surfaces contre l'usure par abrasion et spécialement pour résister à la corrosion par agents liquides. MeCaFix® 120 peut être usinée avec précision, fraisée, percée et taraudée.

MeCaFix® 120 présente aussi une résistance exceptionnelle à la pression et à 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

## EXEMPLES D'APPLICATION

- Réparation de corps de pompes
- Réparation de robinets et de vannes en industrie chimique
- Hélices et pales de malaxeurs
- Vérins hydrauliques grippés
- Réparation de filetages
- Convient sur tous les métaux y compris les métaux non soudables comme la fonte Ni-Hard
- S'applique sur tous les matériaux (bois, verre... etc) excepté les matières plastiques.

## PRÉPARATION DES SURFACES

MeCaFix® 120 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 couleur homogène dans le mélange.

### Mélange

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

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dureté	ASTM D 2240	[Shore D] 80
Résistance à l'arrachement	ASTM D 4541	≥ 28 MPa
Allongement		2 %

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Couleur	Gris
Dosage en volume	3/1
Dosage en poids	4/1
Résistance à la coulure	Pas de coulure
Teneur en solvant	Zéro
Température mini d'utilisation	10°C
Délai maxi entre deux couches (25°C)	Tant que le dépôt n'est pas dur
Odeur	Légère à aucune
Densité du mélange	2.48 g/ml
Durée de stockage	1 an
Temps de manipulation après mélange	15 minutes
Temps de prise au toucher	1 heure à 25°C
Temps avant manutention	3 heures 1/2 à 25°C
Remise en service	12 heures à 25°C
Température max. de service (environnement humide)	50°C
Température max. de service (environnement sec)	90°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>.

## PROTECTION INDIVIDUELLE

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	03	0.1	764873	G0764873
Kit	1.0	0.4	764874	G0764874

