



SYN.0038

## EPOMALTA LC

Mortier époxy coulable pour la reconstruction de structures linéaires

### Code des Douanes

3907 3000

### Emballages

- Bidon 1 kg [A]
- Bidon 0.5 kg [B]
- Seau 7.5 kg [C]
- Kit: 1 Bidon 1 kg [A] + 1 Bidon 0.5 kg [B] + 1 Seau 7.5 kg [C]

### Application

- Truelle
- Couleure
- Spatule

Famille  
Syntech

Lignes produits  
• Opus

Composants  
Tri-composant

Typologie  
Mastics, résines et mortiers fluides à base d'époxy

Catégories fonctionnelles  
• Reconstruction, réparation et entretien des structures en bois  
• Réparation renforcée d'ouvrages en béton avec des mortiers coulables  
• Interventions de construction et d'entretien de pistes d'aéroport et de quais maritimes

Aspect  
Liquide + Liquide + Poudre

## Certifications et réglementation



EN 1504-3

Produits et systèmes pour la protection et réparation des structures en béton - Réparation structurelle et non structurelle (R4)

## Description du produit

Mortier époxy coulable, constitué d'un adhésif époxy à deux composants (A + B) à intégrer à un mélange d'agrégats minéraux sélectionnés d'un diamètre maximum de 4 mm, pour l'ancrage, la restauration de sols industriels, la régénération localisée de têtes de poutres en bois, les réparations et la reconstruction de bâtiments en général, à réaliser par coulage sur place, après la construction d'un coffrage de confinement approprié, convenablement imperméabilisé avec un agent de démoulage.


## Champs d'application


Fixation avec alignement de précision de machines pour l'industrie. Ancrage des éléments métalliques. Réparation localisée de sols industriels sujets aux charges statiques et dynamiques élevées. Reconstruction de joints dans les sols industriels. Homogénéisation de la planéité dans les chapes et les sols. Régénération localisée de têtes de poutres en bois. Reconstruction d'ouvrages de bâtiment en tous genres.


## Caractéristiques fondamentales

 Conservabilité:  
12 mois


 Diamètre maximum agrégat:  
2.5 mm

 Poids spécifique:  
1.08 kg/dm<sup>3</sup>

 Pot-life:  
60 min

 Résistant aux rayons UV

 Sans solvants

 Température d'utilisation:  
+5 / +35 °C

 Utiliser en portant des gants de protection

 Couleurs disponibles  
Gris clair

## Spécifications techniques

Resistenza allo scorrimento (UNI EN 1544): 0.32 mm

Absorption capillaire (UNI EN 13057): 0.01 kg/(m<sup>2</sup> • h<sup>0.5</sup>)

Contenu de chlorure (UNI EN 1015-17): 0.01 %

Durcissement au toucher (a 20°C): 2 - 4 h

Lien d'adhérence (UNI EN 1542): 3.5 N/mm<sup>2</sup>

Module élastique statique (UNI EN 13412): 21000 N/mm<sup>2</sup>

Résistance au glissement (UNI EN 13036-4): CLASS I \_

Résistance à compression à 28 jours (UNI EN 12190): 80 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à l'extraction des barres en acier à adhérence améliorée (UNI EN 1881): 0.32 mm

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


www.azichem.com

Mise à jour du: **28/10/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
www.azichem.fr/disclaimer

## Nettoyage instruments

- Diluant pour résines

## Supports autorisés

- Béton
- Bois
- Chapes de support
- acier
- Calcestruzzo armato

## Mode d'emploi

Unir le composant B au composant A en utilisant tout le matériel contenu dans l'emballage et mélanger à fond avec malaxeur à basse vitesse, jusqu'à obtenir une pâte parfaitement homogène. Ajouter la quantité de « charge » nécessaire (composant C) en continuant à mélanger jusqu'à reprendre l'homogénéité parfaite du système adhésif.

Avant de positionner les machines pour les fixer, enlever le béton détérioré de la surface et toutes les parties incohérentes y compris les éventuelles parties souillées d'huile ou de graisse. Contrôler que des trous ont été réalisés sur la plaque principale de la machine pour l'évacuation de l'air. Vérifier aussi, pendant les 10 premières heures de pose, que le support ne subit pas les vibrations d'autres machines.

Pour la reconstruction des têtes de poutres en bois, appliquer sur place en suivant les modalités requises par le type d'intervention, après avoir:

- étayé la poutre
- introduit les barres de renfort
- construit de coffrages adéquats
- appliqué (coulé) le mortier.

Ne pas appliquer sur les supports mouillés et/ou polvèreux. Utiliser le produit immédiatement après l'avoir mélangé.

## Préparation des supports

Les surfaces d'application devront être propres, sèches, sans poussière ni souillure, etc. ainsi qu'adéquatement cohérentes. Enlever correctement les éventuelles parties dégradées du support.

## Stockage et Conservation

Craint le gel. Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Garder le produit à une température de stockage comprise entre +5°C et +35°C.



## Mises en garde, Précautions, Ecologie

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.

Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **28/10/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **28/10/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)