

# MEDAPOXY REP

Conforme à la norme EN 1504-3 et EN 1504-6 et tab 1, 2 et 3

## Mastic époxydique de réparation Structurale et de scellement

### DESCRIPTION

Le **MEDAPOXY REP** est un liant polymère réactif constitué de deux composants, une base en polymère réactif et un durcisseur qui polymérisent à température ambiante. C'est un mastic époxy de réparation structurale et de scellement à base de résine époxy sans solvant.

Le **MEDAPOXY REP** est fourni sous forme de kit pré dosé en 2 composants :  
Élément A : Résine  
Élément B : Durcisseur

### DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation des bétons et mortiers
- Ragréage et surfacage des sols dégradés, réparation d'angles de poutres
- Réparation des épaufrures, lèvres de joint
- Réparations sur supports métalliques
- Réparation navale
- Réparation de broyeurs
- Ancrages horizontaux et verticaux
- Réparation des fissures
- Collage de carreaux anti-acide
- Collage de céramique, granite et marbre.

### PROPRIÉTÉS

- Résistances mécaniques très élevées
- Bonne adhérence sur tout support : béton, mortier, pierre, briques, amiante-ciment, métaux...
- Durcit sans retrait
- Bonne dureté
- Bonne tenue à l'abrasion, aux chocs et aux agents corrosifs

### CARACTÉRISTIQUES

- Rapport pondéral ( A / B ) : .....1/1

Les renseignements donnés dans cette notice sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Il est recommandé de procéder à des essais de convenance pour déterminer la fourchette d'utilisation tenant compte des conditions réelles de chantier.

- Densité (ISO758) : ..... 1,4 ± 0,05
- DPU : ..... 50 mn à 20°C et 65% HR
- Rc 28 (EN 12190).....>68 MPa
- Adhérence sur béton (EN 1542,).....>3MPa
- Durcissement complet .....07 j à 20°C

### MODE D'EMPLOI

#### Conditions d'utilisation :

Ne pas appliquer lorsque la température ambiante ou celle du support est inférieure à 10°C ou supérieure à 35°C.

#### Préparation du support (NF P74-203/ DTU 59-3) :

Le support doit être sec, propre et débarrassé des parties non adhérentes. Toutes traces d'huiles, graisses, peintures, laitance ou autres souillures doivent être éliminées.

Les supports métalliques doivent être exempts de rouille.

Sur supports en béton, mortier :

Les supports en béton ou mortier doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

Sur supports métalliques :

Décaper par grenailage, sablage ou avec un disque abrasif.

Nettoyer bien le support avant d'appliquer le **MEDAPOXY REP**.

#### Préparation du scellement :

Les réservations de scellement doivent être sèche et dépoussiérées.

Les pièces métalliques à sceller doivent être propres, sèche, sans traces de graisse ou d'huile ou de rouille.

Préparation des réserves d'ancrage des tiges d'acier (EN 1504-6) :

• diamètre du trou : Ø de la tige + 10

• profondeur du trou : Ø de la tige x 10

(ces données sont considérées comme données minimales)

## MEDAPOXY REP

### Mélange :

- Procéder au mélange des deux composants une fois que la préparation des supports soit terminée.
- Préparer que la quantité de mélange pouvant être utilisée durant ce temps.
- Remuer les éléments **A et B** séparément pour les homogénéiser
- Verser le contenu d'élément **B** (durcisseur) dans l'élément **A** (résine)
- Mélanger pendant 3 min minutes avec un agitateur électrique à faible vitesse de rotation.

Se référer à la Fiche de Données Sécurité, disponible sur [www.granitex-dz.com](http://www.granitex-dz.com)

### APPLICATION:

Appliquer la pâte obtenue à la spatule ou à la truelle.

### CONSOMMATION

A titre indicatif la consommation du **MEDAPOXY REP** est de 1,0 à 1,2 kg/m<sup>2</sup> et par millimètre d'épaisseur

### CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Livré en kit de 1kg :

**Élément A** : 0,5 kg

**Élément B** : 0,5 kg

Livré en kit de 10kg :

**Élément A** : 5 kg

**Élément B** : 5 kg

Le produit se conserve une année à l'abri de la chaleur et de l'humidité dans son emballage d'origine fermé hermétiquement.

### PRECAUTIONS D'EMPLOI

Les résines époxydiques peuvent irriter la peau et les muqueuses. En conséquence, il est conseillé de mettre des gants en caoutchouc lors de l'utilisation. En cas de contact avec les yeux, laver à grande eau et consulter un médecin.

*Les renseignements donnés dans cette notice sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Il est recommandé de procéder à des essais de convenance pour déterminer la fourchette d'utilisation tenant compte des conditions réelles de chantier.*



Zone industrielle Oued Smar – BP85 Oued Smar – 16270 Alger

Tél : (213) 021 51 66 81 & 82

Fax : (213) 021 51 64 22 & 021 51 65 23

[www.granitex.dz](http://www.granitex.dz) - E-mail: [granitex@granitex.dz](mailto:granitex@granitex.dz)

