

# MEDAPOXY SOL

Classification selon la norme AFNOR NFT36 005 :  
Famille 1 ; Classe 6b (résines époxydiques).

## Revêtement de sol époxydique auto nivelant

### DESCRIPTION

Le **MEDAPOXY SOL** est une résine époxy autolissante à hautes performances destinée au revêtement de sols.

Le **MEDAPOXY SOL** est fourni sous forme de kit pré dosé comprenant 2 composants :

**Élément A** : Résine

**Élément B** : Durcisseur

### DOMAINES D'APPLICATION

**MEDAPOXY SOL** est conçu pour l'application d'un revêtement de sol dans l'industrie:

- Agro-alimentaire
- Automobile
- Chimie
- Pharmaceutique
- Électronique

### PROPRIÉTÉS

- Bonne adhérence sur tout support (béton, mortier, carrelage, métal, bois...)
- Aspect lisse.
- Étanche.
- Antipoussière, facile à nettoyer
- Bonne résistance chimique (voir tableau)
- Bonnes résistances mécaniques
- Application en couche épaisse

### CARACTÉRISTIQUES

- Rapport de mélange :  
**Élément A** : 1 kg  
**Élément B** : 0.350 Kg
- Densité du mélange (ISO758) : .....1,4 ± 0,05
- Finesse (ISO1524): ..... 5
- DPU (NFP18 810) :  
..... 1h à 20° C et 65% HR  
..... 30 mn à 30° C et 65% HR

- Adhérence sur béton (NFP18 858) (classe 3):...> 3 MPa
- Rc (NA 427)..... > 70 MPa (après 72h à 20° C)
- Rf (NA 234) .....> 80 MPa
- Dureté au Pendule de PERSOZ (NF T300-16)  
..... 290 s
- Résistance à l'abrasion (DIN 53754)..... 98mg
- Dureté shore D (NFT51109) :..... 85

### MODE D'EMPLOI

Les qualités du revêtement dépendent du soin apporté à l'exécution des travaux de préparation du support et d'application du produit ainsi que du respect du mode d'emploi.

#### Conditions d'utilisation :

- Les sols en béton ou mortier doivent avoir au moins 28 jours d'âge.
- Ne pas appliquer lorsque la température ambiante ou celle du support est inférieure à 10°C ou supérieure à 35°C.
- L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 80%.
- Veillez à la présence d'une ventilation adéquate dans les lieux d'application.

#### Préparation du support (NFP74-203/ 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.

Afin de garantir l'esthétique et la qualité du revêtement le support doit avoir une surface régulière.

#### Couche d'imprégnation :

Appliquer une couche de résine époxy d'imprégnation **MEDA-IMPREGNATION** sur les surfaces en béton ou toutes surfaces poreuses afin de diminuer la porosité du support et éviter le phénomène de bullage dans le revêtement final.

Après 8 heures, le revêtement **MEDAPOXY SOL** peut être appliqué.

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.



# MEDAPOXY SOL

## Mélange :

- Procéder au mélange des deux composants une fois que la préparation des supports soit terminée.
- Préparer la quantité de mélange pouvant être utilisée durant ce temps.
- Il est très important de bien remuer les deux éléments constituant le **MEDAPOXY SOL** jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Verser l'élément **B** (durcisseur) dans l'élément **A** (résine).
- Vider complètement les récipients afin de respecter le rapport du mélange
- Remuer pendant 3 minutes avec un agitateur électrique à faible vitesse de rotation. Raclez plusieurs fois les parois du récipient afin d'assurer une dispersion totale.

## Application :

Appliquer à l'aide d'une spatule crantée, à la brosse ou au rouleau.

Appliquer le produit à raison de 1,2 kg/m<sup>2</sup> environ (pour une épaisseur du revêtement de 1 mm).

Le pouvoir couvrant effectif dépendra de la texture et de la régularité du support.

Le passage d'un rouleau débulleur est obligatoire. Ceci facilite l'élimination de l'air occlus dans la résine.

Si une deuxième couche est souhaitée, il est important de l'appliquer 16 à 24 heures après la première.

## TEMPS DE SÉCHAGE ET DE MISE EN SERVICE :

	10° C	20 ° C	30 ° C
<b>Hors toucher</b>	10 h	6 h	4 h
<b>Trafic piéton</b>	4 jours	2 jours	1 jour
<b>Trafic lourd</b>	6 jours	5 jours	2 jours
<b>Durcissement complet</b>	20 jours	17 jours	10 jours

**Attention :** La résistance aux produits agressifs ne s'obtient qu'après le durcissement complet.

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Livré en kit de 13,5 kg :

**Élément A :** 10 kg

**Élément B :** 3,5 kg

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

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les résines époxydiques peuvent irriter la peau et les muqueuses. En conséquence, il est conseillé de porter des gants, des lunettes et un masque de protection lors de l'utilisation.

En cas de contact avec les yeux, laver à grande eau et consulter un médecin.

Nettoyer les outils après l'application à l'aide d'un diluant époxy (**MEDILUPOX**).

Se référer à la Fiche de Données Sécurité, disponible sur **www.granitex-dz.com**

## ENTRETIEN :

Pour assurer une durée de vie prolongée, essuyer et laver les sols avec des nettoyants et détergents conventionnels. Les débris abrasifs et les écoulements corrosifs doivent être enlevés dès que possible.

Éviter l'utilisation des diluants à base d'acétone (MIBK, MEK) et de toluène car ceux-ci peuvent détériorer l'aspect du revêtement. Lorsque la surface du revêtement, la brillance ou la couleur commence à montrer des signes d'usure, les qualités anti-poussière et de résistance du revêtement demeurent intactes. Les parties endommagées du revêtement

*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)

