



# EVERFAST MORTAR FL

## Kit à base de résine synthétique et de liants hydrauliques pour la confection de mortier auto nivelant (3 à 12 mm) intérieur et extérieur pour réparations horizontales

### DEFINITION ET PRESENTATION DU PRODUIT

EVERFAST MORTAR FL est un mortier hydraulique d'égalisation et de finition auto nivelant destiné aux recharges et ragréages de sols présentant des défauts de planimétrie de 3 à 12 mm en une passe générale (20 mm maximum gâché ferme en rebouchage ponctuel).

Le mortier EVERFAST MORTAR FL est obtenu par mélange des 2 composants prédosés à savoir :

- Le liquide blanc laiteux contenant l'exacte quantité de résine nécessaire au gâchage,
- Le ciment contenant les liants hydrauliques et les charges.

Le mortier EVERFAST MORTAR FL ainsi obtenu a une excellente adhérence sur les supports à traiter et cela grâce à la présence de résine.

Supports admissibles :

- chapes de ciment
- dalle de béton
- éléments en béton préfabriqués
- chapes rapportées
- sols soumis à un trafic normal ( balcons, terrasses, garages, entrepôts )

Par ailleurs, EVERFAST MORTAR FL a une résistance mécanique beaucoup plus élevée qu'un mortier traditionnel du fait même de sa composition et de son renforcement par des matières plastiques.

EVERFAST MORTAR FL est autolissant et s'utilise chaque fois qu'en horizontal il y a lieu de revenir sur le sol abîmé, neuf ou ancien, qu'il s'agisse de problèmes superficiels, centimétriques ou de trous de type « nid de poule ».

### DOMAINES D'APPLICATION

En mortier d'égalisation pour travaux neufs et réparations :

- Sols industriels (ateliers, entrepôts, garages, etc.),
- Aires et pistes bétonnées,
- Ouvrages d'art (ponts, routes, tunnels, poteaux, socles, etc.).

En revêtement d'imperméabilisation :

- Fonds de piscines, cuves et bassins,
- Sols de patinoires,
- Dalles de béton,
- Réalisation de radiers de cuvelages.

En remplissage et injection de cavités :

- Coulage en sous œuvre,
- Calage de piliers, poteaux, socles, scellements de machines, etc.

**SPECIES**

RN 96 NAPOLLON - 13400 AUBAGNE - FRANCE  
☎ : (33) 0/4.42.369.300 - FAX (33) 0/4.42.369.309  
www.everfast.fr



*Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'apporteur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les précédentes éditions. Edition du premier trimestre 2010.*



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<i>Composition :</i>	Kits prédosés comprenant : <ul style="list-style-type: none"> <li>• la résine synthétique en phase aqueuse</li> <li>• les liants hydrauliques et charges adjuvants spécifiques (ciment NF EN 197-1 gris ou blanc, adjuvants, charges minérales NF EN 12620 et 13139)</li> </ul>
<i>Aspect :</i>	Pâteux
<i>Couleur :</i>	Gris
<i>Densité poudre :</i>	1,5
<i>Densité pâte :</i>	2,1
<i>Granulométrie :</i>	0 à 1,2 mm
<i>Temps de séchage :</i>	Mise en service du sol : 3 jours (à 20°C et 50 % d'humidité relative) Si la température est basse, un durcissement suffisant peut demander 8 jours
<i>Températures limite d'application :</i>	+ 5°C à + 32°C
<i>Limite de température de service :</i>	- 40°C à + 80°C
<i>Solubilité et nettoyage des outils :</i>	Frais à l'eau et sec par grattage
<i>Adhérence sur béton :</i>	Supérieur à 1,5 MPa
<i>Retrait :</i>	Très faible
<i>Résistance traction-flexion :</i>	Supérieur à 8,5 MPa
<i>Résistance à la compression :</i>	Supérieur à 25 MPa
<i>Temps ouvert d'auto lissage :</i>	15 minutes à 20°C
<i>Durée d'utilisation de la pâte :</i>	20 à 30 minutes à 20°C
<i>Durée d'attente pour circulation piétonne :</i>	+/- 4 heures à 20°C
<i>Durée de séchage avant la pose d'un revêtement associé :</i>	Carrelages collés : 8 à 12 heures à 20°C Peintures ou sols : 48 heures à 20°C
<i>Délai pour ponçage éventuel :</i>	+/- 4 heures à 20°C
<i>Classement au feu</i>	M0

### PROCES VERBAUX – REFERENCES

Ciment Norme NF EN 197-1. Charges minérales Norme NF EN 12620 et NF EN 13139.

### CONSEILS GENERAUX D'EMPLOI

#### 1 - Préparation des supports

Les surfaces à traiter doivent être propres, dégraissées, dépoussiérées, adhérentes et légèrement humides.

Les surfaces doivent être travaillées mécaniquement pour enlever toutes les parties friables et qui ne sont pas fortement adhérentes. Ne pas appliquer sur supports gelés.

Sur support poreux ou béton lisse, prévoir l'application du primaire EVERFAST MORTAR PRIMER P3 (150 à 200 g par m<sup>2</sup>) au rouleau (séchage entre 1 et 4 heures). Il est conseillé, ensuite, de laver les supports pour éliminer les salissures, ce lavage peut être effectué par application d'EVERFAST FLOXY PA suivie d'un rinçage abondant à l'eau.

#### 2 - Mise en œuvre

Mélanger à l'aide d'un mélangeur électrique à vitesse lente (500 tours minute) pendant 2 minutes. Verser la poudre sur la résine. Ne pas rajouter d'eau lorsque la gâchée est terminée.

**SPECIES**

RN 96 NAPOLLON - 13400 AUBAGNE - FRANCE  
☎ : (33) 0/4.42.369.300 - FAX (33) 0/4.42.369.309  
www.everfast.fr



*Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'apporteur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les précédentes éditions. Edition du premier trimestre 2010.*



### 3 - Application

L'application d'EVERFAST MORTAR FL se fera sur support encore humide et sans excès.

Verser sur les parties à réparer et dans les cavités.

Etaler à la raclette d'égalisation et utiliser un rouleau débulleur.

Grâce à son pouvoir auto-lissant, le produit se met en place seul en horizontal.

Une seconde couche peut être appliquée dès que la première a durci.

Si le délai est supérieur prévoir l'application du primaire EVERFAST MORTAR PRIMER P3.

### 4 - Dispositions particulières

Pour les joints de fractionnement (conformes au DTU 26/2), appliquer tous les 25 mètres ou au plus tous les 8 mètres, si la surface reste nue ou reçoit une peinture.

Pour les autres cas, appliquer tous les 35 mètres ou au plus tous les 10 mètres.

Les joints ou fractionnement sont à exécuter à sec avec :

- profilés plastiques
- sciages mécaniques

### 5 - Consommation

2 kg par m<sup>2</sup> par millimètre d'épaisseur.

### 6 - Finition

Identique au mortier traditionnel. Peut rester nu ou recevoir une peinture de sols, carrelages collés...

## **PRECAUTIONS PARTICULIERES ET SECURITE**

Ne pas appliquer sur une surface gelée. Ne pas appliquer sur des épaisseurs inférieures à 0,5 cm.

La mise en service du sol peut avoir lieu 3 jours (à 20°C et 50 % d'humidité relative) après la date d'application. Le durcissement final demande 28 jours comme pour les bétons traditionnels.

## **TRANSPORT ET STOCKAGE**

*Transport* : non soumis à la réglementation des transports.

*Stockage et conservation* : 8 mois en emballage d'origine fermé à l'abri du gel, de l'humidité et de toutes sources de chaleur.

## **TEINTE**

Gris.

## **CONDITIONNEMENT**

Kit : 29,30 kg (4,30 kg de résine liquide et 25 kg de poudre).

**SPECIES**

RN 96 NAPOLLON - 13400 AUBAGNE - FRANCE

☎ : (33) 0/4.42.369.300 - FAX (33) 0/4.42.369.309

www.everfast.fr



*Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'apporteur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les précédentes éditions. Edition du premier trimestre 2010.*