



# FIX-REPAR

**Mortier pré-dosé de prise  
rapide pour la réparation  
et l'assainissement du béton.**

## DOMAINES D'APPLICATION

- Reconstruction de la couche couvre-fer dans les structures en béton armé.
- Idéal pour la réparation des balcons, corniches, linteaux, piliers, poutres,...
- Réparation de défauts superficiels tels que cavités ou nids de gravier, y compris dans de grandes épaisseurs.
- Reconstruction de marches en béton, pièces d'ornement, murs en pierre,...
- Apte pour le scellement des crevasses et fissures rigides et pour le renfort de parements de béton.
- Excellent comme réparateur de cadres de fenêtres, portes, ancrages de boulons,...
- Pour sa résistance très élevée à l'usure, il est idéal pour: pavages, rampes, canaux, ponts,...
- Excellent dans les réparations verticales et horizontales, même à contre-gravité.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**FIX-REPAR** est un mortier modifié avec des résines à haute résistance et d'une grande qualité, à rétraction contrôlée, renforcé à fibres et à prise rapide, ce qui permet d'obtenir de hautes résistances initiales à la flexion et à la compression.

**FIX-REPAR** se mélange uniquement avec de l'eau, en donnant un ciment facile à travailler avec la truelle et facile à lisser avec la taloche fine; excellente adhésion, résistance très élevée à l'abrasion, résistance aux intempéries et une base technique de souplesse, qui permet son utilisation dans toutes les applications spécifiées.

Ses caractéristiques se distinguent par leurs:

- résistances mécaniques très élevées en flexion et en compression.
- caractéristiques physico-mécaniques très similaires à celles du béton: élasticité, perméabilité,...
- grande adhérence à la majeure partie des matériaux de la construction: béton, pierre, brique.
- Résistance très élevée à l'usure.
- anti-décrochage total.
- Grâce à sa nature alcaline, protège les armatures.

## CONTRE-INDICATIONS

- Ne pas ajouter de sable, chaux ou ciment supplémentaires: ceci provoquerait des égouttements, des décrochages et un manque d'adhérence.
- Ne pas l'appliquer sur des superficies sales, avec des parties sans connexion, des restes de peintures,...
- Ne pas l'appliquer sans protéger au préalable les fers avec Fix-Repar Anti-Oxid.

## MODE D'EMPLOI

### \* Préparation du support:

L'assainissement correct, exhaustif et détaillé du support, est la meilleure garantie pour assurer une réparation très durable. Il y a trois phases à réaliser:

- 1<sup>o</sup>.- Élimination de tout reste de béton détérioré, sans connexion, peu solide, désagrégable,... Éliminer également tous les restes de poussière, peintures, cires, décoffrants,...
- 2<sup>o</sup>.- Dans le cas d'avoir à protéger les fers de l'armature, nous éliminerons les restes d'oxyde les plus gros. Brosser et aspirer la poudre. Appliquer ensuite une couche uniforme de **Fix-Repar Anti-Oxid** à l'aide d'une brosse. Fix-Repar Anti-Oxid est un produit prêt à être utilisé: ouvrir le pot et appliquer. Fix-Repar Anti-Oxid stabilise l'oxyde présent, en protégeant ainsi la superficie d'une future corrosion. Cette méthode de protection est définie techniquement comme passivation anodique. Lorsque Fix-Repar Anti-Oxid a séché, approximativement au bout de 3 heures, il prend une couleur bleu-noirâtre.
- 3<sup>o</sup>.- Les supports les plus absorbants ou exposés au soleil aux époques chaudes seront humectés au préalable pour éviter une perte d'eau rapide du mortier de réparation. Si nous avons utilisé Fix-Repar Anti-Oxid, nous laisserons passer comme minimum 3 heures de séchage avant d'humecter le support.

### \* Préparation du mélange:

Mélanger le Fix-Repar à environ 14% d'eau propre jusqu'à son homogénéisation (1,4 litres d'eau tous les 10 Kg de Fix-Repar). Utiliser un mélangeur électrique avec un nombre réduit de tours/minute. Mélanger durant deux minutes.

### \* Application du mélange:

- Appliquer le mortier à l'aide d'une truelle. Pour le lisser, il est très utile d'utiliser une taloche fine.
- Fix-Repar est appliqué sans nécessité d'utiliser des coffrages dans des épaisseurs minimales de 5 mm et maximales de 35 mm par couche.
- Dans les applications avec une forte insolation, nous humecterons au préalable le support, et après avoir réalisé la réparation, nous protégerons la superficie en créant une ombre artificielle et/ou en humectant la superficie périodiquement. De cette façon, nous éviterons la formation de micro-fissures superficielles pour une rapidité excessive de séchage.

### CONSOMMATION

19 Kg/m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur.

### ENTREPOSAGE

Fix-Repar et Fix-Repar Anti-Oxid ont une caducité de 12 mois, entreposés dans des endroits secs.

### PRÉSENTATION

FIX-REPAR est fourni en 10 Kg et 25 Kg.

FIX-REPAR ANTI-OXID est fourni en pots de 1 l. et 5 l.

---

### DONNÉES TECHNIQUES

#### \* Directrices:

#### \* Produit:

Nature  
Densité apparente en poudre:  
Granulométrie  
Contenu solides secs  
Toxicité:  
Contenu ions chlore:

#### FIX-REPAR

UNE-EN 1504-3 → R2 : Mortier de prise rapide pour la réparation

poudre grisâtre  
2,05 g/cm<sup>3</sup> environ.  
de 0 à 2 mm.  
100%  
Irritant  
<0,05%

#### \* Application:

Proportion du mélange:  
  
Densité apparente en frais:  
pH en humide:  
Temps de vie du mélange:  
Épaisseurs applicables par couche:  
Température d'application:  
Transitable après:

14 parts eau / 100 parts de Fix-Repar  
(1,4 l eau / 10 Kg)  
2,25 g/cm<sup>3</sup> approx.  
12,8  
30-60 minutes  
de 5 à 35 mm.  
de +5°C à +35° C  
24 heures

#### \* Rendements finaux:

Résistance à l'humidité:  
Résistance au vieillissement:  
Résistance aux dissolvants:  
Résistance à l'usure:  
Souplesse:  
Résistance à la flexion:  
Résistance à la compression:

excellente  
excellente  
excellente  
excellente  
bonne  
6,7 N / mm<sup>2</sup>  
21,7 N / mm<sup>2</sup>

---

---

**DONNÉES TECHNIQUES****FIX-REPAR ANTI-OXID****\* Produit:**

Nature

liquide rosacé

ph

1,3

Densité:

1,03

**\* Application:**

Instructions de manipulation:

observer les bonnes pratiques de l'hygiène industrielle.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Rang de températures d'application:

de +0°C à +40°C

Forme d'application:

à la brosse, rouleau ou/et système pulvérisateur sans excès

Temps de séchage a +20°C:

3 heures

Consommation:

20 m<sup>2</sup> / l.