

# VIMAFIX 500

## Mortier de ciment pour la reprise de structures en béton

**VIMAFIX 500** est un mortier de ciment à prise et durcissement rapides pour la reprise et la rénovation localisée et généralisée de structures en béton armé telles que retombées de balcons, poutres, poteaux, corniches, couronnements et surfaces en béton de parement. Ses propriétés physiques et mécaniques permettent de récupérer des irrégularités jusqu'à 50 mm d'épaisseur. Le produit peut être avantageusement utilisé avec des machines à enduire en continu et permettre des interventions rapides sur grandes surfaces comme canaux, digues, conduites d'eau, réservoirs ou structures de stockage en béton armé.

---

### COMPOSITION

VIMAFIX 500 est une formule en poudre de couleur gris composée de ciments spéciaux à haute résistance, inertes siliceux, fibres polyacrylonitriliques et adjuvants spécifiques qui améliorent la qualité du produit en termes d'adhérence et d'ouvrabilité.

---

### MÉLANGE ET POSE EN OEUVRE

Gâcher un sac de VIMAFIX 500 de 25 kg à 4,75-5 litres env. d'eau propre en utilisant un mélangeur électrique jusqu'à obtenir un mortier homogène et sans grumeaux. Le produit gâché doit être appliqué dans les 30 minutes. Avant l'application du mortier de reprise il faut préparer le support en éliminant par scarification mécanique ou hydrodémolition les parties détériorées. Enlever les oxydations des fers d'armature par nettoyage manuel ou mécanisé et les protéger en appliquant le mortier passivant VIMAPASS. Eliminer les résidus de poussière, huile, graisse et autres substances, mouiller jusqu'à saturer le support à rénover par application qui peut avoir lieu manuellement en reprenant des épaisseurs de 10 à 50 mm ou mécaniquement par plusieurs passes jusqu'à une épaisseur maximum de 50 mm.

---

### PRÉCAUTIONS

Eviter l'application à des températures inférieures à +5°C, en présence de vent fort, pluie ou du rayonnement direct du soleil. En été la température pendant l'application ne devra pas dépasser 30°C.

Eviter l'application sur supports gelés, instables et inconsistants.

Réaliser des épaisseurs comprises entre 10 et 50 mm.

Mouiller les supports à l'eau propre avant d'étaler le produit.

Protéger du gel et attendre le séchage avant d'effectuer les lissages de finition.

---

### CONSOMMATIONS INDICATIVES

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

---

### COULEUR

Gris.

---

### EMBALLAGES



Sacs de 25 kg sur palettes perdues de 1 575 kg protégés par film extensible.

## CONSERVATION

6 mois dans l'emballage d'origine intact et à l'abri de l'humidité.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### DONNÉES DU PRODUIT

<b>Aspect :</b>	prémélangé en poudre
<b>Couleur :</b>	gris
<b>Masse volumique poudre:</b>	~ 1 300 kg/m <sup>3</sup>
<b>Intervalle granulométrique UNI EN 12192-1:</b>	0÷2,0 mm
<b>Résidu solide :</b>	100%

### CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION

<b>Températures d'application:</b>	de +5 °C à +30 °C
<b>Temps de vie du mélange :</b>	60 minutes
<b>Epaisseur minimum d'application :</b>	10 mm
<b>Epaisseur maximum d'application :</b>	50 mm

### DONNÉES TECHNIQUES

<b>Proportion du mélange :</b>	1 sac de Vimafix 500 avec 4,75-5 litres d'eau env.
<b>Proportion eau/liant:</b>	0,19 %
<b>Masse volumique du mélange :</b>	~ 2 000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance moyenne à la compression à 28 jours EN 1504-3 :</b>	> 25 N/mm <sup>2</sup> CLASSE R3
<b>Masse volumique mortier durci :</b>	~ 2 000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Module d'élasticité dynamique :</b>	>15 000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adhérence au béton :</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Réaction au feu EN 13501-1:</b>	Classe A1

## GARANTIES

Responsabilité civile du fabricant. Responsabilité qualité du produit contre vices et défauts de production couverte par police d'assurance décennale : N°4080651A Compagnia Navale Assicurazioni S.p.A. GRUPPO GENERALI.

## REMARQUES

Produit à usage professionnel. Les données et les prescriptions fournies dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, se réfèrent à des essais de laboratoire effectués à 20°C et 50% d'Humidité Relative et doivent être considérées purement indicatives. Compte tenu des différentes conditions d'emploi et de l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions technique de pose, etc.) l'utilisateur est tenu d'établir si le produit est adapté ou pas à l'emploi. Notre obligation de garantie est par conséquent limitée à la qualité et à la constance de celle-ci en ce qui concerne le produit fini, et ce exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente.

La société Vimark S.r.l. est en possession du Système Qualité Certifié ISO 9001:2000 délivré par MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL avec accréditation internationale U.K.A.S. numéro QAIC / IT / 90471.

**Edition:** 12/2008. Les mises à jour éventuelles sont publiées sur le site web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)