

VIMAFIX BETONCINO

Mortier structural thixotrope, fibro-renforcé, à retrait contrôlé pour la réparation et la consolidation

VIMAFIX BETONCINO est un mortier à base de ciment à hautes performances mécaniques, thixotrope, fibro-renforcé, à retrait contrôlé étudié pour réparer et consolider d'anciennes maçonneries ou supports en béton. Ses propriétés physiques et mécaniques permettent de récupérer des irrégularités jusqu'à 50 mm d'épaisseur. Le produit peut être utilisé manuellement ou avec des machines à enduire en continu

COMPOSITION

Formulé en poudre de couleur gris, composé de liants hydrauliques spéciaux à haute résistance, inertes siliceux, fibres et adjuvants spécifiques qui améliorent la qualité du produit en termes de fluidité, contrôle de l'expansion, adhérence et ouvrabilité.

MÉLANGE ET POSE EN OEUVRE

Gâcher un sac de 25 kg de VIMAFIX BETONCINO à 5 litres environ d'eau propre. La gâchée peut être effectuée dans une bétonnière avec une durée ne dépassant pas les 3 minutes. Le produit gâché doit être appliqué dans les 45 minutes.

Avant l'application du mortier de reprise il faut préparer le support en éliminant par scarification mécanique ou hydro-démolition 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.

Pour les applications de plus de 30 mm d'épaisseur, il est conseillé d'insérer un treillis mécano-soudé Ø 2 à maille carrée 50x50 mm, ancré et espacé de manière appropriée du support de fond. L'application du mortier structural doit être effectuée en garantissant le remplissage total des cavités présentes et l'englobage des fers d'armature.

L'enduit est ensuite nivelé en utilisant une règle en aluminium et fini avec une taloche en éponge.

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 les 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.

Ne pas appliquer sur supports à base de plâtre, métal ou bois.

Effectuer une maturation humide des surfaces traitées au moins 24 heures après la fin de la pose en oeuvre.

CONSOMMATIONS INDICATIVES

14 kg de poudre par m² pour 1 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**

Aspect :	prémélangé en poudre
Couleur :	gris
Masse volumique poudre:	~ 1 500 kg/m ³
Intervalle granulométrique UNI EN 12192-1:	0÷3,0 mm
Résidu solide :	100%

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION

Températures d'application:	de +5 °C à +30 °C
Temps de vie du mélange :	45 minutes
Epaisseur minimum d'application :	10 mm
Epaisseur maximum d'application :	50 mm

DONNÉES TECHNIQUES

Proportion du mélange :	1 sac de Vimafix Betoncino avec 5 litres d'eau env.
Proportion eau/liant:	0,20 %
Masse volumique du mélange :	~ 2 000 kg/m ³
Résistance moyenne à la compression à 28 jours :	≥ 30 N/mm ²
Résistance moyenne à la flexion à 28 jours :	≥ 7 N/mm ²
Masse volumique mortier durci :	~ 2 000 kg/m ³
Module d'élasticité dynamique :	>20 000 N/mm ²
Adhérence au béton :	≥ 2 N/mm ²
pH du mélange :	~ 12
Réaction au feu EN 13501-1 :	Classe A1

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 9001:2008 délivré par MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL avec accréditation internationale U.K.A.S. numéro QAIC / IT / 90471.

Edition: 11/2009. Les mises à jour éventuelles sont publiées sur le site web www.vimark.com

