

VIMAFIX 850

Mortier de ciment à expansion contrôlée pour ancrages d'éléments métalliques dans des structures en béton

VIMAFIX 850 est un mortier à base de ciment à hautes performances mécaniques indiqué pour la fixation d'éléments métalliques dans des structures de béton, résistant aux agressions chimiques de l'environnement.

VIMAFIXO 850 est utilisable sur des surfaces horizontales internes et externes pour tous les travaux d'ancrage des tire-fonds, agrafes, fers à béton, assemblage d'éléments préfabriqués métalliques, en béton ou en béton précontraint, toutes les fixations de rails de coulissement des chariots, machines outils, presses, générateurs et coulable pour le renfort de supports en béton armé détériorés.

COMPOSITION

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

MÉLANGE ET POSE EN OEUVRE

Les supports à traités doivent être sains, consistants, propres. Il est nécessaire d'éliminer toutes les parties instables à l'air comprimé ou par hydrolavage et éventuellement les résidus de produits de décoffrage, résidus de poussière, graisse et huile. Enlever les oxydations éventuelles des fers d'armature à noyer par un nettoyage manuel ou mécanisé.

Gâcher un sac de VIMAFIX 850 de 25 kg à 3,75-4 litres 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.

L'application est réalisée en coulant le produit, de consistance fluide, dans les cavités à remplir, en évitant toute inclusion d'air éventuellement en vibrant le produit qui vient d'être coulé. La partie à englober peut être mise en place avant ou immédiatement après le coulage du mortier. Après la pose en oeuvre, protéger les surfaces du séchage rapide avec une feuille de polyéthylène au moins pendant les 24 heures qui suivent la pose.

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 pendant l'application la température ne devra pas dépasser les 30°C.

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

Réaliser des épaisseurs comprises entre 1 et 10 cm.

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

CONSOMMATIONS INDICATIVES

2 kg environ de poudre par 1 dm³ de cavité à remplir.

COULEUR

Gris.

EMBALLAGES

Sacs de 25 kg sur palettes perdues de 1575 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:	~ 1 550 kg/m ³
Intervalle granulométrique UNI EN 12192-1:	0÷2,0 mm
Résidu solide :	100%

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION

Températures d'application:	de +5 °C à +30 °C
Temps de vie du mélange :	30 minutes
Epaisseur minimum d'application :	1 cm
Epaisseur maximum d'application :	10 cm

DONNÉES TECHNIQUES

Proportion du mélange :	1 sac de Vimafix 850 avec 3,75-4 litres d'eau env.
Proportion eau/liant:	0,15 %
Masse volumique du mélange :	~ 2 000 kg/m ³
Résistance moyenne à la compression à 28 jours EN 1504-3 :	≥ 45 N/mm ² CLASSE R4
Résistance moyenne à la flexion à 28 jours :	>9 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
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: 02/2009. Les mises à jour éventuelles sont publiées sur le site web www.vimark.com