

FIBROCEM

Corps d'enduit fibro-renforcé, hydrofugé dans la masse, à bas module d'élasticité dynamique

FIBROCEM est un corps d'enduit prêt à l'utilisation, hydrofugé dans la masse, à bas module d'élasticité dynamique spécifique pour être utilisé sur des murs traditionnels en briques, sur des murs mixtes, sur des blocs thermo-isolants et sur des parpaings, briques creuses et panneaux en béton cellulaire autoclavé.

FIBROCEM peut être appliqué sur des parois internes et externes en offrant la possibilité de niveler des superficies avec de fortes irrégularités en plusieurs couches. Le produit est adapté à la pose directe sur des superficies en béton sans poussières et sans huiles de décoffrage.

COMPOSITION

FIBROCEM est un composé en poudre à base de liants hydrauliques et aériens, inertes cristallins calcaires, d'agents hydrofuges de masse, fibres polypropyléniques et additifs spécifiques qui améliorent la qualité du produit en terme d'adhésion et de malléabilité.

MELANGE ET POSE EN ŒUVRE

FIBROCEM est appliqué par projections mécaniques à l'aide de machines à projeter en continu. L'enduit est appliqué exclusivement sur des fonds, homogènes, stables, consistants et si nécessaire, humidifiés au préalable avec de l'eau.

Mélanger le produit en ajoutant 6 litres d'eau environ par sac de 25 kg.

Une fois les pare-angles placés et les couches de niveau exécutées, l'enduit est projeté sur les supports en une couche unique jusqu'à 20 mm d'épaisseur. Pour les épaisseurs supérieures, procéder à l'application en couches successives en adoptant le système "frais sur frais".

Successivement, l'enduit est nivelé et parachevé à travers l'utilisation de règle à niveler en aluminium. Les bavures éventuelles ou le matériel en excès sont éliminés à travers le raclage et le rabotage des superficies. Les superficies ainsi préparées sont adaptées à recevoir des crépis lisses ou frottassé fin", revêtements plastiques, crépis en ciment ou à base de plâtre. Sur des supports en béton ou des murs mixtes, appliquer un crépi de BETON RINZAFFO (GOPTIT) pour faciliter l'adhésion de l'enduit au support.

Sur les supports en ciment cellulaire autoclavé, le produit est adapté à l'application directe sans préparation du fond avec un brossage approprié et une propreté des parties poudreuses et friables.

Lorsque l'enduit doit être effectué sur des supports non homogènes ou avec des changements constructifs, interposer dans l'enduit le grillage d'armature en fibre de verre résistant aux alcalins (maille carrée 10 x 10 mm). Le grillage doit être étendu de 30 cm environ après la ligne de discontinuité entre les matériels et être appliqué dans l'épaisseur de l'enduit et non pas en complète adhérence au mur.

PRÉCAUTIONS

Éviter l'application à des températures inférieures à +5°C, en présence de vent fort, de pluie et sous l'action directe du soleil.

Avec des températures élevées il est conseillé de mouiller avec de l'eau le support avant l'application de l'enduit ; il est conseillé de mouiller les enduits pendant quelques jours après la pose afin d'éviter des phénomènes de

fissuration et une forte déshydratation qui pourraient causer une perte de résistance mécanique de l'enduit.

Éviter l'application sur des supports gelés, poussiéreux, instables et inconsistants.

Effectuer des épaisseurs d'enduit comprises entre 10 et 20 mm par couche.

Éviter l'application sur des supports à base de plâtre ou fibrociment.

CONSOUMATIONS INDICATIVES

13 kg au m² pour 1 cm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg sur palettes de 1575 kg protégées par du film étirable.

CONSERVATION

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNEES PRODUIT

Aspect:	pré mélangé en poudre
Couleur:	gris
Masse volumique poudre:	~ 1300 kg/m ³
Diamètre max agrégé:	1,5 mm
Résidu solide:	100%

DONNEES APPLICATIVES

Températures d'application:	de +5 °C à +35 °C
Temps de malléabilité de l'amalgame EN 1015-9:	4 heures environ.

DONNEES TECHNIQUES

Rapport de l'amalgame:	1 sac Fibrocem avec 6 litres d'eau environ
Rapport Eau/Liant:	0,24%
Masse volumique amalgame EN 1015-6:	~ 1700 kg/m ³
Contenu d'air EN 1015-7:	14,0 %
Résistance moyenne à compression à 28jours EN 1015-11:	Catégorie CS I
Résistance moyenne à flexion à 28 jours EN 1015-11:	< 1 N/mm ²
Masse volumique mortier endurci EN 1015-10:	~ 1460 kg/m ³
Adhésion EN 998-2 (App. C):	0,15 N/mm ²
Absorption d'eau EN 1015-18:	W1
Perméabilité à la vapeur aqueuse EN 1745:	μ 5/20
Réaction au feu EN 13501-1:	Classe A1
Contenu de Chlorures EN 1015-17:	< 0,005%
Persistance au gel/dégel EN 998-2:	Évaluation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation du mortier
Marquage CE	conforme UNI EN 998-1 (G)

GARANTIE

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

REMARQUES

Prodotto 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 società 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: 02/2009. Les mises à jour éventuelles sont publiées sur le site web www.vimark.com