



FIBROCEM

Enduit fibrée
hydrofugé dans la masse,
à base de chaux et ciment



www.vimark.com



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



FIBROCEM

© Vimark S.r.l. Mai 2017 - Page 2 | 3



DESCRIPTION

FIBROCEM est un enduit à base de chaux et ciment, fibrée, hydrofugé dans la masse, prêt à l'emploi, pour des applications intérieures et extérieures sur des murs traditionnels en briques, sur des murs mixtes, sur des blocs thermo-isolants, agglos et sur des parpaings, briques creuses et panneaux en béton cellulaire autoclavé.

Son application permet de protéger et de redresser les supports traités en conservant une bonne perméabilité à l'air des murs. Le produit est applicable par projection mécanique et manuellement.

COMPOSITION

FIBROCEM est un prémélangé à base de ciment, de chaux, granulats de calcaire sélectionnés et dosés de manière appropriée, fibres de verre, d'additifs spécifique qui en améliore la qualité en termes de maniabilité, et l'adhésion aux supports.

MÉLANGE ET POSE EN ŒUVRE

FIBROCEM peut être appliqué par projection mécanique avec des machines à enduit pour produits prémélangés ou manuellement.

Les supports à enduire doivent être homogènes, stables, propres, cohérentes, sans poussière, prolifération bactérienne, efflorescence, huiles de coffrage, graisse, cire, résidus de procédés antérieurs, etc. Si nécessaire, effectuer un nettoyage préventif de la surface par sablage ou au nettoyeur haute pression.

Les supports en béton lisse et non absorbants ou compact doivent être traités préalablement par l'application d'une couche de **FIBROCEM** pour améliorer l'adhérence de l'enduit sur le support de fond. L'application de l'enduit doit être effectuée entre 12 et 24 heures après la pose de la première couche.

Lorsque l'enduit doit être effectué sur des supports irréguliers ou hétérogènes, insérer dans la couche d'enduit une trame en fibre de verre **ARMANET 10X10** alcali-résistant. Le tramage doit être étendu à 30 cm environ au-delà de la jonction entre les matériaux et d'être appliquée dans l'épaisseur de l'enduit par marouflage et non directement sur le support.

Pour une application manuelle, mélanger le produit en 6,0-6,5 litres environ d'eau propre par sac de 25 kg dans la bétonnière. Mettre la quantité exacte d'eau dans le mélangeur, puis ajouter le produit. Mélanger le produit pendant environ 2'-3' minutes jusqu'à ce que la pâte soit lisse et sans grumeaux. Appliquer le produit avec une truelle comme l'enduit traditionnel. Le produit ainsi malaxé est utilisable dans les 90' minutes après le mélange avec l'eau.

La préparation des barres d'angle, des bandes, des guides de fractionnement, de niveau, etc. doivent être effectués avant l'application de la couche d'enduit.

Pour les applications en projection mécanique, appliquer le produit de façon uniforme en une ou plusieurs couches, avec une épaisseur comprise entre 10 et 20 mm par couche.

Pour les épaisseurs supérieures, procéder à l'application en couches successives en adoptant le système "frais sur frais". Nivelier et finir la couche de l'enduit à l'aide de règle 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 frottassée fin", revêtements plastiques, crépis en ciment ou à base de plâtre.

CONSUMMATIONS INDICATIVES

13 kg par m² par cm d'épaisseur.

COULEUR

Gris.

CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg sur palettes de 1575 kg (63 sacs) avec protection élastique imperméable.

CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, et stocké à l'abri de l'humidité.

PRECAUTIONS

Éviter d'appliquer à des températures inférieures à + 5°C en présence de fort vent, pluie et sous lumière directe du soleil ou supérieure à + 35°C. Avec des températures élevées, il est recommandé d'arroser uniformément le support avant l'application de l'enduit. Éviter l'application sur des supports gelés, poussiéreux, et instables. L'épaisseur de l'enduit se situe entre 10 et 20 mm par couche. Ne pas appliquer sur les panneaux à base de plâtre, de fibres-ciment ou de nature organique ou panneaux expansés. Protéger le produit appliqué du gel, de la pluie et un séchage rapide pendant les premières 24 heures suivant l'application.



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



FIBROCEM

© Vimark S.r.l. Mai 2017 - Page 3 | 3



DONNÉES PRODUIT

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------|------------|
| <i>Aspect</i> | Poudre | |
| <i>Couleur</i> | Gris | |
| <i>Masse volumique de la poudre</i> | ~ 1450 kg/m ³ | EN 1015-10 |
| <i>Diamètre maximal de l'agrégat</i> | ≤ 1,5 mm | |

INDICATIONS D'APPLICATION

| | | |
|---|-------------------------|--|
| <i>Dosage en eau</i> | 24-26% | |
| <i>Rapport de la gâchée</i> | 1 sac + 6,0-6,5 ℓ d'eau | |
| <i>Température minimale d'application</i> | + 5°C | |
| <i>Température maximale d'application</i> | + 35°C | |
| <i>Durée pratique d'utilisation</i> | ≥ 90' minutes | |

DONNÉES TECHNIQUES PERFORMANCES

| | | |
|--|--|---------------|
| <i>Masse volumique du mortier frais</i> | ~ 1650 kg/m ³ | EN 1015-6 |
| <i>Masse volumique apparente sèche</i> | ~ 1350 kg/m ³ | EN 1015-10 |
| <i>Adhérence</i> | ≥ 0,15 N/mm ² (FP) B | EN 1015-12 |
| <i>Résistance à la compression</i> | ≥ 2,0 N/mm ² CS II | EN 1015-11 |
| <i>Résistance à la flexion</i> | ≥ 0,5 N/mm ² | EN 1015-11 |
| <i>Absorption d'eau par capillarité</i> | ≤ 0,20 kg/m ² x min ^{0,5} W2 | EN 1015-18 |
| <i>Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau</i> | ≤ μ 15 | EN 1015-19 |
| <i>Conductivité thermique</i> | 0,45 W/mK (tableau valeur moyenne; P=50%) | EN 1745, A.12 |
| <i>Capacité thermique spécifique</i> | 1,0 kJ/kgK | EN 1745, A.12 |
| <i>Réaction au feu</i> | Classe A1 | EN 13501-1 |
| <i>Durabilité</i> | Evaluation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation prévu du mortier | EN 998-1 |
| <i>Substances dangereuses</i> | Voir FDS | EN 998-1 |

CONFORMITÉ



EN 998-1

Mortier d'enduit extérieur/intérieur d'usage courant (GP)

Système de gestion certifié
selon les normes:

EN ISO 9001
EN ISO 14001
BS OHSAS 18001

Produit pour usage professionnel. Les données et les recommandations indiquées dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, font référence à des tests de laboratoire et doivent dans tous les cas être considérées comme indicatives. Étant donné les différentes conditions d'emploi et l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions techniques de pose, etc.) la personne qui souhaite l'utiliser est donc responsable d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi. Notre obligation de garantie se limite par conséquent à la qualité et à la constance de cette dernière relativement au produit fini et ce, exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans obligation de préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente. Les éventuelles mises à jour sont publiées sur le site internet www.vimark.com.



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com