



BETON FIRE

Enduit léger
à base de chaux, ciment
et perlite



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



BÉTON FIRE

© Vimark S.r.l. Mai 2017 - Page 2 | 3

DESCRIPTION

BÉTON FIRE est un enduit léger à base de chaux, ciment et de perlite, applicable à la machine ou à la main. Le produit peut être utilisé soit à l'intérieur que à l'extérieur, sur murs en briques, blocs léger de ciment, béton brut, parpaings, etc. Son application permet de protéger et de niveler les supports traités en conservant une bonne perméabilité à l'air des murs. Le produit destiné à être utilisé projection mécanique.

COMPOSITION

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

MÉLANGE ET POSE EN ŒUVRE

BÉTON FIRE peut être appliqué par projection mécanique 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 **BÉTON RINZAFFO** pour améliorer l'adhérence de l'enduit sur le support de fond. L'application de l'enduit doit être effectuée entre 24 et 48 heures après la pose de la couche d'accrochage.

Pour une application manuelle, mélanger le produit en ajoutant 6,0-6,5 litres environ d'eau propre par sac de 15 kg dans la bétonnière. Mettre la quantité exacte d'eau dans la bétonnière, 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 de les barres d'angle, bandes, guides de fractionnement, niveau, etc. doivent être effectuées avant l'application de la couche de l'enduit.

Pour les applications en projection mécanique, appliquer le produit de façon uniforme en une ou plusieurs couche, avec une épaisseur jamais inférieures à 10 mm. Nivelier et finir la couche de l'enduit à l'aide de règle d'aluminium.

CONSOUMATIONS INDICATIVES

8,5 kg par m² par cm d'épaisseur.

COULEUR

Gris.

CONDITIONNEMENT

Sacs de 15 kg sur palettes de 945 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 l'application à des températures inférieures à + 5°C ou supérieures à + 35°C, en présence de vent fort, pluie ou du rayonnement direct du soleil. Avec des températures élevées il est conseillé de mouiller avec l'eau le support avant l'application. Éviter l'application sur des supports gelés, poussiéreux, instables et inconsistants. Réaliser des épaisseurs jamais inférieures à 10 mm. Éviter l'application sur des supports à base de plâtre, fibrociment ou panneaux expansés de nature minérale et organique.

DONNÉES PRODUIT

<i>Aspect</i>	Poudre	
<i>Couleur</i>	Gris	
<i>Masse volumique de la poudre</i>	~ 750 kg/m ³	EN 1015-10
<i>Diamètre maximal de l'agrégat</i>	≤ 2,5 mm	

INDICATIONS D'APPLICATION

<i>Dosage en eau</i>	40-42%
<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>	≥ 120' minutes



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



BETON FIRE

© Vimark S.r.l. Mai 2017 - Page 3 | 3

DONNÉES TECHNIQUES PERFORMANCES

<i>Masse volumique du mortier frais</i>	~ 1050 kg/m ³	EN 1015-6
<i>Masse volumique apparente sèche</i>	~ 900 kg/m ³	EN 1015-10
<i>Air occlus</i>	27%	EN 1015-12
<i>Consistance du mortier frais</i>	155 mm	EN 1015-7
<i>Adhérence</i>	≥ 0,15 N/mm ² (FP) B	EN 1015-3
<i>Résistance à la compression</i>	≥ 1,5 N/mm ² CS II	EN 1015-11
<i>Résistance à la flexion</i>	≥ 0,9 N/mm ²	EN 1015-11
<i>Absorption d'eau par capillarité</i>	W0	EN 1015-18
<i>Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau</i>	≤ μ 15	EN 1015-19
<i>Conductivité thermique λ_{10,dry}</i>	0,21 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 allégé (LW)

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