



BETON P16

Enduit à base de chaux et
ciment applicable par
projection mécanique



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIPTION

BETON P16 est un enduit minéral prêt à l'emploi pour des applications intérieures et extérieures sur murs traditionnels en briques, agglos, parpaings ou en béton armé. 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

BETON P16 est un prémélangé à base de ciment, de chaux, granulats de calcaire sélectionnés et dosés de manière appropriée, d'additifs spécifique qui en améliore la qualité en termes de maniabilité, et l'adhésion aux supports.

MÉLANGE ET POSE EN ŒUVRE

BETON P16 peut être appliqué par projection mécanique avec des machines à enduire 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 **BETON 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.

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** alcali-résistant en maille carrée de 10 x 11 mm. 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. Niveler et finir la couche de l'enduit à l'aide de règle en aluminium.

Éventuelles bavures ou matière en excès viennent à être éliminés à travers un raclage des surfaces. Les surfaces ainsi préparées sont adaptées à recevoir les produits de finitions.

CONSOUMATIONS INDICATIVES

14 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

6 mois dans l'emballage original 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. 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.

DONNÉES PRODUIT

Aspect	poudre	
Couleur	gris	
Masse volumique de la poudre	~ 1450 kg/m ³	EN 1015-10
Diamètre maximal de l'agrégat	≤ 1,5 mm	

INDICATIONS D'APPLICATION

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

DONNÉES TECHNIQUES PERFORMANCES

Masse volumique du mortier frais	~ 1600 kg/m ³	EN 1015-6
Masse volumique apparente sèche	~ 1300 kg/m ³	EN 1015-10
Adhérence	≥ 0,15 N/mm ² (FP) B	EN 1015-12
Résistance à la compression	≥ 1,5 N/mm ² CS II	EN 1015-11
Résistance à la flexion	≥ 0,8 N/mm ²	EN 1015-11
Absorption d'eau par capillarité	W0	EN 1015-18
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	≤ μ 15	EN 1015-19
Conductivité thermique	0,47 W/mK (tableau valeur moyenne; P=50%)	EN 1745, A.12
Capacité thermique spécifique	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
Réaction au feu	Classe A1	EN 13501-1
Durabilité	Evaluation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation prévu du mortier EN 998-1	
Substances dangereuses	Voir FDS	EN 998-1

CONFORMITÉ



EN 998-1
Mortier d'enduit extérieur/intérieur d'usage courant (GP)

REMARQUES

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.

