



MONO CHROME

Enduit monocouche
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

MONO.CHROME est un enduit minéral prêt à l'emploi pour des applications intérieures et extérieures sur murs traditionnels en briques, blocs béton ou en béton armé.

Son application permet de protéger, de redresser et de décorer les supports traités en conservant une bonne perméabilité à l'air des murs.

Le produit est applicable par projection mécanique et manuellement.

COMPOSITION

MONO.CHROME est un produit en poudre à base de ciments blancs spéciaux, de chaux, de granulats de calcaires sélectionnés et dosés de manière appropriée, d'adjuvants hydrofuges, de pigments inorganiques et d'adjuvants spécifiques qui améliorent la qualité du produit en termes de maniabilité, la perméabilité et l'adhérence aux support.

MÉLANGE ET POSE EN ŒUVRE

MONO.CHROME 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 **BETON RINZAFFO** or une couche de gobetis d'accrochage **MONOGRIP** 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 de **BETON RINZAFFO** ou 12 heures après la pose du primaire 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 10 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 ajoutant 5,0-5,5 litres environ d'eau propre par sac de 25 kg dans le mélangeur. 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. Arrêter le malaxage et 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 12 et 20 mm. Nivelier et finir la couche de l'enduit à l'aide de règle en aluminium.

FINITION RUSTIQUE

Appliquer une première couche d'enduit avec une épaisseur de 10 mm. Dresser l'enduit à règle, lorsque l'enduit est en phase de durcissement, c'est à dire à la fin de la phase plastique, de 4 à 8 heures, en fonction des conditions climatiques et de la nature du support, appliquer une deuxième couche d'enduit avec une épaisseur de 3 à 5 mm par projection mécanique.





FINITION RUSTIQUE-ECRASEE

La finition rustique-écrasée s'obtient en passant sur les crêtes de l'enduit encore frais une taloche plastique ou inox.

FINITION GRATTEE

Appliquer une première couche d'enduit avec une épaisseur de 10 mm. Dresser l'enduit à règle, lorsque l'enduit est en phase de durcissement, c'est à dire à la fin de la phase plastique, de 4 à 8 heures, en fonction des conditions climatiques et de la nature du support, appliquer une deuxième couche d'enduit avec une épaisseur de 7 à 8 mm par projection mécanique. Dresser l'enduit à la règle et lisser à l'aide de la lisseuse.

Lorsque l'enduit est en phase de durcissement, c'est à dire à la fin de la phase plastique, de 4 à 8 heures, gratter l'enduit avec un grattoir. L'application en une seule couche n'est possible que pour une finition grattée sur une maçonnerie parfaitement homogène.

FINITION TALOCHE-EPONGE

Appliquer une couche d'enduit avec une épaisseur de 10 mm. Le jour suivant l'application de la couche d'enduit, effectuer une autre passe de produit à une épaisseur de 2 mm env. et talocher l'enduit encore frais avec une taloche-éponge légèrement humide. La taloche éponge doit être régulièrement rincée et parfaitement essorée pour éviter les nuances et le faïençage.

CONSOMMATIONS INDICATIVES

14 kg/m² par 10 mm d'épaisseur.

COULEUR

Collection: MINERAL.couleurs 2.0

CONDITIONNEMENT

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

CONSERVATION

12 mois dans l'emballage original à l'abri de l'humidité.

PRECAUTIONS

Éviter d'appliquer à des températures inférieures à + 8°C, en présence de fort vent, pluie et sous lumière directe du soleil ou supérieure à + 30°C. Des températures inférieures à + 8°C avec un pourcentage élevé d'humidité relative peuvent donner lieu à des phénomènes de carbonatation superficielle.

Avec des températures élevées, il est recommandé d'arroser uniformément le support.

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

L'épaisseur de l'enduit se situe entre 12 et 20 mm.

Ne pas appliquer sur les panneaux à base de plâtre, de fibres-ciment ou de nature organique ou panneaux expansés.

Pour les applications extérieures prévoir toujours un détachement de trottoirs, les planchers et les surfaces horizontales en général afin d'éviter les phénomènes d'absorption d'eau par capillarité.

L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions climatiques d'application.





Toujours utiliser la même quantité d'eau pour la préparation du mélange afin d'éviter de possibles variations de couleur. Sur les grandes surfaces prévoir des joints techniques appropriés en face des descentes pluviales, ou créer des coupes techniques appropriées. Évitez de faire des reprises ultérieures sur le même mur. Protéger le produit appliqué du gel, de la pluie et un séchage rapide pendant les premières 24 heures suivant l'application.

DONNÉES PRODUIT

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------|------------|
| <i>Aspect</i> | poudre | |
| <i>Couleur</i> | blanc ou colorée | |
| <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> | 20-22% | |
| <i>Rapport de la gâchée</i> | 1 sac + 5,0-5,5 l d'eau | |
| <i>Température minimale d'application</i> | + 8°C | |
| <i>Température maximale d'application</i> | + 30°C | |
| <i>Durée pratique d'utilisation</i> | ≥ 90' minutes | |

DONNÉES TECHNIQUES PERFORMANCES

| | | |
|--|--|---------------|
| <i>Masse volumique apparente sèche du mortier frais</i> | ~ 1850 kg/m ³ | EN 1015-6 |
| <i>Masse volumique apparente sèche du mortier durci</i> | ~ 1400 kg/m ³ | EN 1015-10 |
| <i>Adhérence à l'issue de cycles de conditionnement</i> | 0,45 N/mm ² (FP) B | EN 1015-12 |
| <i>Teneur en air du mortier frais</i> | 11% | EN 1015-7 |
| <i>Consistance du mortier frais</i> | 130 mm | EN 1015-3 |
| <i>Résistance à la compression</i> | ≥ 2,0 N/mm ² CS II | EN 1015-11 |
| <i>Résistance à la flexion</i> | ≥ 1,0 N/mm ² | EN 1015-11 |
| <i>Absorption d'eau par capillarité</i> | ≤ 0,0006 kg/m ² x min ^{0,5} W2 | EN 1015-18 |
| <i>Perméabilité à l'eau à l'issue de cycles de conditionnement</i> | 0,5 ml/cm ² après 48 h | EN 1015-18 |
| <i>Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau</i> | ≤ μ 15 | EN 1015-19 |
| <i>Conductivité thermique</i> | 0,47 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 monocouche (OC)

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.

