



MINERALSTUC

ENDUIT DE FINITION LISSE ET SEMI-GLACE A LA CHAUX



Description

MINERALSTUC (Marmorino en poudre) est un revêtement mural naturel et écologique. Facile à appliquer, sa capacité d'uniformisation est excellente, il offre une protection naturelle contre l'attaque des moisissures et des bactéries.

Caractéristiques

MINERALSTUC permet de réaliser l'effet *Tadelakt* techniquement et esthétiquement très proche du *Tadelakt* d'origine. MINERALSTUC est adapté à la décoration des surfaces murales intérieures et extérieures. Parfaitement stable dans le temps, il conserve une forte perméabilité du support grâce à son importante perméabilité à la vapeur d'eau.

Composition

Chaux hydraulique naturelle NHL 3,5, chaux aérienne hydratée, oxyde blanc de titane, carbonate de calcium, méthylcellulose, et additif liant.

Supports

MINERALSTUC doit être appliqué sur un support sec, non farineux, dépourvu de sel et d'humidité. Voir tableau ci-dessous.

Préparation des fonds

Sur des enduits neufs préparés avec de la chaux aucun prétraitement n'est nécessaire. Sur des supports déjà peints et/ou dégradés, éliminer tous restes de peinture présentant des problèmes d'adhérence au support, reboucher les éventuelles fissures et appliquer une couche d'impression **Isoquarz IS/0255** ou **Solution transparente à la Caséine PL/1182** pour uniformiser la surface. Après avoir appliqué la sous-couche, attendre 24 heures avant d'appliquer une première couche de MINERALSTUC

Teintes

Le MINERALSTUC est fourni dans la couleur blanche de base. À partir de la couleur blanche de base, avec l'ajout de terres colorantes naturelles ou pâtes colorantes appropriées, on peut obtenir une très large gamme de couleurs.

Préparation du mélange

Gâcher MINERALSTUC avec environ 6,5 à 7,5 litres d'eau en continuant à mélanger jusqu'à complète homogénéisation du produit. Après obtention d'un mélange fluide laisser reposer quelques minutes et malaxer avant l'application. Si des colorants en poudres sont utilisés (terres colorantes, oxydes,...) les laisser tremper dans l'eau et filtrer la pâte obtenue si nécessaire. Ajouter à l'eau dans laquelle on détrempera le pigment, un pourcentage de 20 à 50% de **Pentasol TR/1000**. Le produit facilite l'humidification des pigments il diminue la viscosité en augmentant le pouvoir colorant.

Application

Ne pas appliquer sur un mur chaud, sous les rayonnements du soleil ou par journée venteuse. La température ambiante

doit être comprise entre un minimum de +5 °C et un maximum de +35 °C. Ne pas ajouter d'autres matériaux à l'enduit MINERALSTUC.

Première couche

Consommation: environ 1.000 - 1.200 g/m²
Prendre soin de l'appliquer de manière homogène.

(Après 24 heures) Deuxième couche

Consommation: environ 400 - 600 g/m²
Appliquer la seconde couche lorsque la première couche est sèche, en prenant soin de l'étendre de façon homogène en appuyant et en lissant soigneusement afin de créer une surface plane et sans vallonements.

Troisième couche et polissage

Consommation: environ 100 - 200 g/m²
Procéder à la technique du « mouillé sur mouillé », c'est-à-dire appliquer la troisième couche quand la deuxième couche n'est pas encore parfaitement sèche, de façon à ce que la pression du plateau inox fasse pénétrer les charges naturelles inertes dans la couche précédente. En phase de séchage procéder au ferrage pour obtenir l'aspect brillant. La brillance résulte de la pression entre la lame du plateau inox et la surface du revêtement. Quand l'enduit ne laisse plus de trace au toucher, vous pouvez aussi le polir avec un galet (petits mouvements ronds).

Finition protectrice

Produit: **Savon de Marseille PA/0605**
Consommation: environ 30 - 60 g/m²
Laisser sécher la surface à traiter pendant au moins 24 heures, procéder alors à la pose de la couche protectrice avec une spatule d'acier, en appliquant le produit, à plusieurs reprises « mouillé sur mouillé », jusqu'à absorption complète.
Après 48 heures passer un chiffon de coton sur la surface pour enlever le voile de poudre de savon non absorbé.
Produit: **Cera all'acqua saponificata CE/0303**
Consommation: environ 10 - 14 m²/l.
Laisser sécher la surface à traiter pendant au moins 24 heures, procéder alors à la pose de la couche protectrice avec une spatule d'acier, en appliquant le produit de manière homogène. Avant séchage complet, après environ 30 minutes et pas au-delà de 2 heures polir avec un chiffon de coton pour obtenir l'aspect brillant.

Finition protectrice (extérieur)

Pour accélérer la carbonatation de MINERALSTUC il est conseillé d'arroser complètement le support sec avec de l'eau propre, au vaporisateur, du bas vers le haut, plusieurs fois. Laisser sécher la surface à traiter pendant au moins 24 heures, procéder alors à la pose de 1 ou 2 couche protectrice d'hydrofuge **Hydrorep IR/0330** ou **Hydrorep à l'eau IR/0340**.

Finition protectrice (douche, vasque, etc.)

Pour une application sur surfaces exposées à l'eau (douche, vasque, évier, etc.). Nous consulter. Son étanchéité à l'eau n'est pas synonyme d'imperméabilité totale, MINERALSTUC peut-être taché.

Les conseils et les informations de cette fiche technique sont l'expression de nos connaissances, elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Il appartient à l'applicateur d'établir un descriptif précis de la nature et de l'état du fond ainsi que de respecter le processus de mise en œuvre, les normes et DTU en vigueur.



MINERALSTUC

ENDUIT DE FINITION LISSE ET SEMI-GLACE A LA CHAUX

Conservation

Conserver dans un endroit frais, sec et protégé du gel. Ne pas exposer les sacs longtemps en plein soleil. Une fois enlevée la protection en polyéthylène de la palette, protéger le sac de la pluie. Se conserve parfaitement sans altération de ses qualités pendant 12 mois, si on le protège de l'humidité dans son emballage d'origine non ouvert.

Normes de sécurité

Aérer durant l'application. Éviter le contact avec la peau et les yeux, en cas de contact laver abondamment à l'eau. Conserver hors de portée des enfants. Pour des informations supplémentaires consulter la fiche de sécurité.

Ecoulement

Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les conteneurs vides doivent être recyclés.

Surfaces d'application neuves

Surfaces d'application	Traitements préliminaires
Enduits à la chaux	Aucun traitement
Enduits à la chaux lissée	Aucun traitement
Medium density	Une couche d'Isoquarz
Placoplâtre	Une couche d'Isoquarz
Plâtre	Une couche d'Isoquarz

Surfaces d'application anciennes

Surfaces d'application	Traitements préliminaires
Enduits à la chaux	Dépoussiérer à la brosse
Peinture à chaux	Dépoussiérer + une couche d'Isoquarz
Finition brillante à la chaux non traitée	Ponçage + une couche d'Isoquarz
Finition brillante à la chaux traitée avec savon	Ponçage + une couche d'Isoquarz
Finition brillante à la chaux traitée avec cire	une couche d'Isoquarz
peintures acrylique intérieure	une couche d'Isoquarz

Données techniques

Aspect	Satiné
Emballage	Sacs en papier de 18 kg net
Outils pour l'application	Platoir de stucateur inox
Consommation théorique	1,50 ÷ 2,00 kg/m ² pour 3 couches
Courbe granulométrique	0,40 ÷ 0,70 mm
Épaisseur revêtement	1.00 ÷ 1,50 mm pour 3 couches
Sec au toucher	5 h à température ambiante à 20°C
Sec en profondeur	48 h à température ambiante à 20°C
Carbonatation stable	180 jours
Deuxième couche	6 h à température ambiante à 20°C
pH après 30 jours	12,5 ± 0,2
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	Excellente

11/04/19

Les conseils et les informations de cette fiche technique sont l'expression de nos connaissances, elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Il appartient à l'applicateur d'établir un descriptif précis de la nature et de l'état du fond ainsi que de respecter le processus de mise en œuvre, les normes et DTU en vigueur.