



Description

Hémihydrate de gypse très pure, d'une grande blancheur, mélangé à des additifs appropriés et à des régulateurs de temps de prise.

Caractéristique chimique: hémihydrate de sulfate de calcium, appartient à la famille des évaporites, les plus solubles dans les roches.

Permet de réaliser les enduits à finition brillante, les stucs rapides, le modelage d'objets, la fabrication de moules, ou la réalisation d'œuvres d'art selon la " technique de la scagliola" (imitation du marbre).

On l'utilise aussi pour l'exécution des modénatures et plafond à caisson en plâtre de grandes dimensions.

Caractéristiques

État physique : solide, poudre.

pH : 7

Température de fusion : plus de 700°C se décompose en CaO et SO₃.

Mélangé avec de la chaux grasse éteinte et trempé avec une solution saturée de sulfate ferreux, il acquiert une dureté extraordinaire. En y ajoutant de l'huile de lin, il peut servir pour les sols, etc.

Préparation des fonds

S'assurer que les supports sont mûris, sains et résistants, les surfaces suffisamment planes, débarrassée de traces d'huile, graisse, poussière, parties endommagées, peinture et saleté.

Préparation du mélange

Préparer un récipient avec de l'eau propre en quantité nécessaire, versez le produit en saupoudrant uniformément jusqu'à saturation, utiliser un rapport de mélange eau/plâtre 100/140. Laisser reposer environ 5 minutes pour éviter la formation de grumeaux, mélanger ensuite uniquement la part de produit nécessaire à la première phase et laisser reposer le reste pour le lissage.

Préparer une quantité de produit qui peut être utilisé dans les 40-60 minutes suivantes (à une température ambiante de 20°C). Des températures élevées, peuvent réduire le temps d'ouvrabilité du produit.

Application

SCAGLIOLA peut être utilisé :

- Comme enduit de fond, avec une épaisseur minimale de 5 mm, appliqué en plusieurs couches directement sur les briques. L'enduit peut être lissé en appliquant une couche supplémentaire avec plateau, 60 minutes après environ.
- Pour le lissage, appliquer au plateau une couche de produit d'une épaisseur supérieure à 3 mm, sur une surface humidifiée.

Attention

Le produit doit être utilisé à des températures comprises entre +5 et +35°C. Les basses températures ralentissent le séchage,

le produit peut être endommagé par le gel. Les températures hautes, accélèrent le séchage ce qui peut provoquer des microfissurations.

Après avoir appliqué le produit les locaux doit être aéré afin d'éviter la formation de moisissures, et permettre le bon assainissement de l'air. Utilisez la SCAGLIOLA dans son état naturel, sans ajout de matières étrangères et additifs.

Emballage et conservation

Conditionnement : sacs en papier de 25kg.

Se conserve parfaitement sans altération de ses qualités pendant 12 mois, s'il est gardé dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité. Les sacs doivent être entreposés sans contact direct avec le sol et protégé de tout écoulement.

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.

Utiliser un masque lors du ponçage. Tenir hors de portée des enfants. Pour des informations complémentaires consulter la fiche de sécurité.

Écoulement

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

Caractéristiques techniques

Paramètres	Unité de mesure	Valeur
Résidu à 100 µm.	%	< 1
Titre en CaSO ₄ ·2H ₂ O	%	> 85
Ratio eau/plâtre		100/140
Temps de prise (début)	minutes	± 8
Temps de prise (fin)	minutes	± 20
Consommation théorique (épaisseur 1 cm)	Kg/m ²	7
Résistance à la compression	N / mm ²	10
Résistance à la flexion	N / mm ²	3
Température d'utilisation permise	°C	de +5°C à +35 °C
Classification Catégorie		EN 13279
Réaction au feu	Classe	A1

22/07/19

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 appartiendra 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.