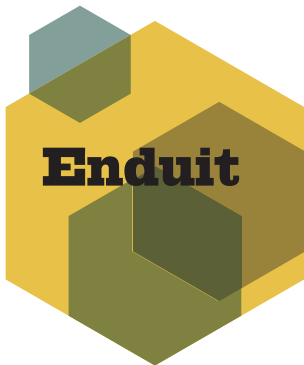




S MATIÈRES
MARIUS AURENTI



Matière – 14. 04. 09



Enduit fin de chaux aérienne (<0,7 mm)

Définition

Enduit de chaux aérienne, de silicate, d'adjuvants, de liants hydrauliques, de sables siliceux et de pigments naturels destiné à la réalisation d'enduits fins, de stucs et de badigeons.

La combinaison chaux et silicate permet une très forte adhérence avec le support. Il permet les échanges gazeux et la respiration des murs, gage de leur longévité et de la qualité de l'habitat.

Teinté dans la masse avec des pigments naturels, l'enduit fin de chaux présente une large gamme de possibilité décorative en intérieur et en extérieur. Il permet de réaliser des enduits avec le grain apparent, des enduits lisses, des enduits stucs et des badigeons. Le travail de différents outils et le geste lui donnent son aspect final. Il peut se substituer aux badigeons traditionnels tels que définis dans l'annexe 3 du DTU 26.1.

Préparation du support et conditions d'application

Les supports définis dans le DTU 26.1 sont admis dans le cas d'application sur corps d'enduit ou l'enduit de dressement Ma's.

Il s'applique sur des surfaces neuves ou anciennes préalablement enduites de l'enduit de dressement à la chaux Ma's.

Le support sera humidifié avant application, la veille si le support est très absorbant. Pour éviter un séchage trop rapide et pour faciliter la mise en œuvre, il est recommandé de ne pas appliquer sur une façade en plein soleil. Ne pas appliquer sur une surface gelée ou en cours de dégel. Ne pas appliquer sur surface horizontale ou inclinée. Ne pas appliquer si la température de l'air ou du support est inférieure à 5 °C ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures.

Mise en œuvre

L'enduit s'applique à la machine ou manuellement.

Malaxer la poudre à sec pour l'aérer avant utilisation.

Le mélange se fait en deux temps

Pour une application manuelle, mélanger au malaxeur avec 4,5 à 5 litres d'eau pour 20 kg jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Laisser reposer 10 à 15 minutes puis remalaxer. L'enduit prend alors sa consistance.

Le second temps de l'enduit se fait selon le résultat recherché

Stuc : 0,5 à 2 l

Badigeon : 6 à 8 l

Enduit lisse : 2 à 3 l

Enduit à la brosse ou l'éponge : 4 à 5 l

L'épaisseur maximale totale n'excédera en aucun cas 1 mm en finition décorative.

Consulter notre service technique pour la mise en œuvre des effets décoratifs et les outils d'application.



MATIÈRES
MARIUS AURENTI



Matière – 14. 04. 09

Enduit fin de chaux aérienne (<0,7 mm)

Afin de garantir l'homogénéité de la couleur et des effets, il est important de conserver le même protocole et dosages.

Temps d'utilisation : \pm 1 heure

Quelque soit l'aspect, il convient de « suivre le produit » qui réagit aux conditions environnantes et de trouver le bon moment permettant la pleine qualité des effets décoratifs.

La carbonatation de la chaux est un phénomène naturel et lent qui donne à ce matériau toute sa résistance avec le temps.

Caractéristiques

Granulométrie

0 à 0,7 mm

Masse volumique

0,75 kg/litre

Dosage chaux aérienne/liant

> 70 %

Diffusion à la vapeur

1,4 gr/m H_{mm}Hg

T° d'application

≥ 5 °C / ≤ 30 °C

Rétention d'eau

76,2

Densité/gâchée

1500 kg/m³

Module d'élasticité

< 3 000 MPA

Adjuvants organiques et végétaux

< 2,5 %

Adjuvants minéraux

< 7,5 %

Comportement au feu

A1

Stockage

12 mois dans un endroit sec dans l'emballage d'origine sur palette bois.

Consommation (indicative)

Stuc = 1,2 à 1,4 kg/m² pour une couche

Lissé = 1 à 1,2 kg/m² pour une couche

Badigeon = 0,4 à 0,6 kg/m² pour deux couches

Brosse et éponge = 0,6 à 0,8 kg/m² pour deux couches

Durée pratique d'utilisation DPU

Environ 1 heure à 20 °C.

Conditionnement

Pot de 10 kg

Eviter le contact avec la peau. Utiliser des gants et protéger le corps de vêtements couvrant. Après un contact accidentel avec des yeux ou les muqueuses, laver immédiatement avec de l'eau chaude, rincer abondamment avec de l'eau propre et consulter impérativement un médecin. L'aspect final et l'homogénéité de la teinte du produit dépendent de la régularité du support, du malaxage et des conditions de la mise en œuvre. Conserver les produits à l'abri du gel, de fortes chaleurs et dans un local sec. Toutes les informations présentées dans cette fiche technique sont données à titre d'information et ne peuvent engager notre responsabilité. Il est nécessaire de procéder à des essais. Se conformer au DTU 26.1.