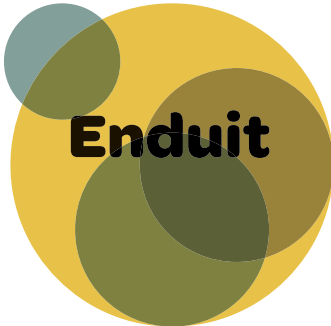




S MATIÈRES  
MARIUS AURENTI



Matière – 14. 04. 09



## Badigeon de chaux aérienne

### Définition

Badigeon entièrement minéral teinté dans la masse avec des pigments naturels. Il permet la réalisation de badigeon, de patine et d'eau forte. Le travail de la brosse ou des 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. Le badigeon de chaux traverse les époques car il permet des rendus exceptionnels de couleurs et d'effet et présente une bonne résistance au temps en intérieur et en extérieur.

### Préparation du support et conditions d'application

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. 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 traditionnellement à la brosse. Malaxer la poudre à sec pour l'aérer avant utilisation. Le mélange se fait en deux temps. Mélanger au malaxeur avec 5 à 6 litres d'eau pour 10 kg jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Laisser reposer 10 à 15 minutes puis remalaxer. Le badigeon prend alors sa consistance. Le second temps de la préparation se fait selon en ajoutant à nouveau de l'eau dans les proportions suivantes  
Badigeon : 6 à 10 l  
Eau forte : 3 volumes d'eau pour 1 volume du premier mélange  
Patine 5 : volumes d'eau pour 1 volume du premier mélange

L'application se fait généralement en deux couches. La première en eau forte suivie d'une couche de badigeon quand la première est sèche au doigt sans toutefois la laisser trop sécher. Les réalisations à fresco se font avec des eaux fortes ou patines superposées. La couche de finition peut toujours se travailler avec des outils, éponges ou chiffon avec séchage. Consulter notre service technique pour la mise en œuvre des effets décoratifs et les outils d'application.



S MATIÈRES  
MARIUS AURENTI

2

Matière – 14. 04. 09

## Badigeon de chaux aérienne

Par temps chaud et par vent, ne pas laisser carbonater le badigeon (blanchir en surface). Pour cela l'humidifier au besoin.

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

Temps d'utilisation : ± 3 à 5 h

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

#### Masse volumique

0,65 kg/litre

#### Dosage chaux aérienne/liant

> 85 %

#### Diffusion à la vapeur

1,8 gr/m HmHg

#### T° d'application

≥ 5 °C / j 30 °C

#### Rétention d'eau

84,2

#### Adjuvants végétaux

< 3 %

#### Adjuvants synthétiques

< 0,4 %

#### Comportement au feu

A1

### Stockage

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

### Consommation (indicative)

Patine : 0,16 à 0,2 kg/m

pour une couche

Eau forte : 0,2 à 0,35 kg/m<sup>2</sup>

pour une couche

Badigeon : 0,35 à 0,4 kg/m<sup>2</sup>

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.