

Chaux aérienne fine

Présentation

Domaines d'utilisation et propriétés :

Enduit de chaux aérienne intérieur et extérieur destiné à la réalisation d'enduit 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. 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.

Composition :

Mortier à base de chaux, de silicate et d'agréats de granulométrie très fine.

Conditionnement :

Kit de 10 kg

Mise en œuvre

Support et préparation du support :

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.

Conditions d'application :

Avant toute application, contrôler l'humidité du support (4% maximum d'humidité).

Température	>5°C et <30°C (température idéale : >15°C et <20°C)
Humidité relative	>30% et <80%
Protéger du vent, du soleil direct, de la pluie, du gel ainsi que de l'environnement faune et flore pendant l'application et la prise	

Matériel d'application :

Brosse, taloche ou lisseuse

Mise en œuvre :

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

Malaxer la poudre à sec à vitesse lente 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 10kg jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Laisser reposer 10 à 15 mn puis re-malaxer. L'enduit prend alors sa consistance.

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

Stuc : 0,5 à 2 litres

Badigeon : 6 à 8 litres

Enduit lisse : 2 à 3 litres

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

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

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.

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 = 6 à 0,8 kg/m² pour deux couches

Temps de séchage à 20°C et 60% d'humidité relative :

Temps ouvert	+/- 1 heure
Temps de séchage	24 heures minimum

Nettoyage des outils :

Eau

Caractéristiques techniques et performances

Densité : 0,75 kg/L – Densité gâchée : 1500 kg/m³
Granulométrie : 0 à 0,7 mm
Dosage chaux/liant : >70%

Diffusion à la vapeur : 1,4 gr/m HmHg
Rétention d'eau : 76,2
Module d'élasticité : < 3000 MPa

Adjuvants organiques et végétaux : < 2,5%
Adjuvants minéraux : < 7,5%

Comportement au feu : A1

Stockage et sécurité

1 an dans son emballage d'origine non ouvert, à l'abri du soleil, du gel, à une température comprise entre +5° et 35°C, idéalement entre 15 et 20°C. Vérifier la DLUO (date limite d'utilisation optimale) sur l'emballage avant toute utilisation. Une fois ouvert le produit doit être utilisé dans les 7 jours.

Utiliser les équipements individuels de sécurité appropriés décrits dans la fiche de données de sécurité.
Pour de plus amples informations concernant la sécurité, consulter la Fiche de données de sécurité

*Toutes les informations présentées dans cette fiche technique sont données à titre d'informations et ne peuvent engager notre responsabilité. Il est nécessaire de procéder à des essais.
Pour tout renseignement complémentaire sur les précautions d'emploi et consignes de sécurité, se référer à la fiche de données de sécurité.*