

Enduit de chaux fin

Art. 21.350

gräfix 61

- Enduits de chaux traditionnels
- Pur et sans ciment
- Adapté aux constructions d'argile



Les enduits Gräfix sont des mortiers de chaux séchant à l'air et exempt de ciment destinés à la rénovation des bâtiments classés. Ils sont parfaits pour les supports d'argile Claytec. L'enduit de chaux fin est un enduit de finition pour les supports en chaux (extérieur) ou argile (intérieur).

Enduit de chaux fin (gräfix 61)

Art. 21.350

Domaine d'application Mortier de chaux aérienne pour les enduits extérieurs dans le domaine de la restauration de colombage et pour les enduits intérieurs sur les enduits d'argile de base dans la restauration des bâtiments classés.

Composition Chaux, sable de broyage de tuffeau 0-0,8 mm, additifs facilitant la mise en œuvre (agents tension-actifs, cellulose et méthylcellulose, au total < 0,5%).

Propriétés physiques Densité brute env. 1 350 kg/m³, résistance conforme à CS I DIN EN 998-1

Conditionnement, rendement En sacs de 30 kg avec protection contre l'humidité (pour 24 l d'enduit), 40 sacs/palette.

Stockage Conservation minimale pendant 6 mois, sous réserve d'un stockage au sec sur palette ou latis de bois.

Préparation de l'enduit En ajoutant env. 8 l par sac de 30 kg au moyen d'un mélangeur électroportatif, en grandes quantités aussi à l'aide d'une bétonnière, d'un mélangeur à bac ou d'un malaxeur double à auge du commerce. La mise en œuvre à la machine est également possible en utilisant une pompe mélangeuse.

Surface à enduire L'enduit d'argile de base ou les compartiments d'argile anciens existants doivent être entièrement secs, exempts de poussière, plan et suffisamment rugueux. L'enduit de chaux de base doit avoir pris entièrement.

Structure de l'enduit En fonction du support et de la finesse souhaitée pour la surface, les structures d'enduit suivantes sont possibles :

Fin : Enduit de chaux fin 61 sur des compartiments d'argile (monocouche) selon la « Fiche technique Colombages » CLAYTEC

Fin : Enduit de chaux de base grossier avec poils + Enduit de chaux fin 61 (couche de finition)

Très fin : Enduit de chaux de base grossier avec poils + Enduit de chaux fin 61 + Badigeon de chaux 66 k

Application de l'enduit Extérieur : l'enduit de chaux de base grossier avec poils (CLAYTEC 21.200) ou l'enduit de chaux de base (CLAYTEC 21.300) est humecté (vaporisation) immédiatement avant l'application de l'enduit et par compartiments ou surfaces pas trop importantes, le cas échéant à plusieurs reprises.

Intérieur : l'enduit d'argile de base est humecté (vaporisation) avec précaution jusqu'à obtenir une surface foncée homogène. Pour la préparation de l'enduit, un badigeon en hydrate de chaux blanche et sable fin peut être intégré dans l'argile avec une brosse dure.

L'enduit de chaux fin est appliqué à l'aide des taloches japonaises CLAYTEC ou des lissoirs en acier inox. Idéalement, l'épaisseur de l'application est de 2-3 mm (par ex. sur un enduit d'argile de base à l'intérieur ou un enduit d'argile grossier à l'extérieur). L'épaisseur maximale possible est de 3-5 mm (par ex. en tant qu'enduit monocouche sur des compartiments d'argile anciens existants).

Pour les compartiments de colombages, il convient d'appliquer le produit en partant des bord vers le centre de la surface et non l'inverse. Nous recommandons de réaliser une coupe de truelle au niveau du raccord avec la poutre. Une profondeur de coupe de 2-3 mm est suffisante. Le raccord de poutre ne doit pas être chanfreiné.

Généralement, la surface est grattée. La gamme de tamis sélectionnée permet d'obtenir des structures finement feutrées. Plus le support est plan, plus la finition de surface peut être lisse.

Température de mise en œuvre Température du support : 5-25 °C

Durée de mise en œuvre Max. 3-4 heures, en fonction de la température, de l'épaisseur de l'enduit et de la capacité d'absorption du support.

Traitement consécutifs Pour empêcher un séchage trop rapide, l'enduit doit être maintenu humide pendant les premiers jours en cas de chaleur et de vent, par ex. à l'aide d'un pulvérisateur de jardin (vaporisation fine).

Pour le protéger du gel, assurer une protection suffisante contre les intempéries et obtenir une teinte homogène, l'enduit doit être pourvu d'une peinture respirante. Sont adaptés par ex. le frescal (sur l'enduit encore humide) ou une peinture de chaux appliquée sur les surfaces sèches (CLAYTEC 21.525), pour les enduits extérieurs exposés aux intempéries une peinture de façades à base de silicates.

Consignes Pour les restaurateurs expérimentés, nous proposons des poils de veaux (CLAYTEC 32.012) pour la fabrication de mortiers de chaux à poils selon les modèles historiques. L'ajout est varié. Avec un rapport de mélange moyen, un conditionnement de 5 kg suffit pour env. 40 sacs (1 palette).

Il convient dans tous les cas de vérifier l'adaptation à l'application de la structure de peinture composée d'un enduit et de la peinture en réalisant un échantillon d'application suffisamment grand. Les réclamations qui ne sont pas liées à des erreurs de mélange en usine sont exclues.