

# Enduit de chaux de base, cheveux épais

Art. 21.200

gräfix 61 avec poils

- 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 de base grossier avec poils possède un grain grossier et contient des poils de blaireau.

# Enduit de chaux de base, cheveux épais

## Art. 21.200

### gräfix 61 avec poils

**Domaine d'application** Mortier de chaux aérienne comme enduit manuel pour les enduits extérieurs sur supports d'argile pour la restauration des colombages. Sans résines synthétiques, ciment, ni additifs similaires au ciment.

**Composition** Chaux, sable de broyage de tuffeau 0-4 mm, poils d'animaux, additifs facilitant la mise en œuvre (agents tension-actifs, cellulose et méthylcellulose, au total < 0,5 %).

**Propriétés physiques** Densité brute env. 1 450 kg/m<sup>3</sup>, résistance conforme à CS I DIN EN 998-1

**Conditionnement, rendement** En sacs de 25 kg avec protection contre l'humidité (pour 19 l d'enduit, env. 1,3 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur d'enduit), 40 sacs/palette.

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

**Préparation de l'enduit** En ajoutant env. 6,5 l d'eau par sac per 25 kg à l'aide d'une bétonnière, d'un mélangeur à bac ou d'un malaxeur double à auge, pour les petites quantités aussi avec un mélangeur électroportatif.

**Surface à enduire** Le torchis doit être gratté (perforé) soigneusement. Lisser à fleur les joints de maçonnerie, puis les creuser avec des arêtes nettes de 3 mm max. afin d'améliorer l'adhérence ultérieure de l'enduit. Les compartiments d'argile doivent être entièrement secs et exempts de poussières (brosser à sec).

**Structure de l'enduit** Structure de l'enduit est toujours posé en plusieurs couches. L'épaisseur de l'enduit de chaux de base grossier avec poils ne doit pas être inférieure à 8 mm, ni supérieure à 12 mm par couche. (Les creux > 3 mm sont considérés comme base du support à enduire pour la détermination de l'épaisseur de la couche d'enduit !). Si le produit est utilisé exceptionnellement comme enduit de base D > 12 mm ou sur des surfaces continues (hors colombages), l'enduit de base doit être réalisé en deux couches pour minimiser la formation des fissures de retrait. En fonction de la texture de surface souhaitée pour la couche de finition, trois structures d'enduit sont possibles :

Rugueux (rustique) : Enduit de chaux de base grossier avec poils 61 + Enduit de chaux de base 61 (couche de finition)

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** Le support à enduire est humidifié (vaporisation) avec précaution et à plusieurs reprises immédiatement avant l'application de l'enduit. L'eau ne doit pas stagner dans les pores. L'enduit est appliqué à la main. La première couche est appliquée à la planche (env. 15 x 40 cm), plaquée en fonçant contre le support à enduire et intégrée par mouvements de va-et-vient. Les creux et joints creux doivent être entièrement comblés et compactés. La surface enduite est alors si rugueuse qu'il n'est plus utile de la gratter. Les lisseurs métalliques ne sont pas adaptés aux couches d'enduit de base, puisqu'ils rendent la surface compacte et lisse. Alternative-ment, le mortier peut être projeté à la grande truelle triangulaire. Laisser sécher entièrement la première couche d'enduit (au minimum 1 jour par mm d'épaisseur d'enduit de base). Des fissures peuvent alors apparaître. Une seconde couche d'enduit peut être appliquée avec une planche en bois ou en PU. Lors de l'application, il convient de procéder en partant des bord vers le centre de la surface du compartiment et non l'inverse. Si l'enduit de chaux de base grossier avec poils 61 est utilisé comme enduit de finition, 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.

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

**Durée de mise en œuvre** 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 et des intempéries, l'enduit doit être pourvu d'une peinture respirante. La peinture de chaux (Art. 21.525) se prête à cet effet. En cas d'exposition plus importante aux intempéries, une peinture de façades à base de silicate est également adaptée.

**Consignes** L'enduit de fond à la chaux Gräfix contient des poils d'animaux, comme c'était le cas pour les enduits à la chaux historiques. Il s'agit en grande partie de poils d'oreilles de bovins, tels qu'ils sont transformés par l'industrie du pinceau franconienne en pinceaux de poils véritables de haute qualité. Ils sont contrôlés selon les indications du fabricant de pinceaux et ont été chauffés à 140 °C pendant au moins 2 heures. En cas de besoin, nous proposons un produit végétalien avec l'enduit de fond à la chaux gräfix 61 (Art. 21.300).

À des températures trop basses et une humidité ambiante trop élevée, l'enduit ne prend que lentement et de manière insuffisante. Les fenêtres, poutres en bois ou autres éléments en bois visibles doivent être protégés contre les souillures occasionnées par le mortier de chaux (collage), puisqu'elles sont difficiles à éliminer. Voir la « Fiche technique Colombages » de ClayTec au sujet de l'utilisation éventuellement nécessaire des supports pour plafonnages.

**Il convient dans tous les cas de vérifier l'adaptation à l'application de la structure de couches complète en réalisant un échantillon d'application suffisamment grand.**

**Les réclamations qui ne résultent pas d'erreurs de mélange en usine sont exclues.**

Sous réserve de modifications et d'erreurs. À partir de 2026/5.