

Enduit mince à la chaux

Art. 21.350

gräfix 61 fin

- **Mortier d'enduit à la chaux traditionnel**
- **Sans ciment**
- **Adapté à la construction en terre crue**



Les enduits Gräfix sont des mortiers de chaux aérienne sans ciment destinés à la restauration du patrimoine bâti. Ils conviennent parfaitement aux supports en terre ClayTec. L'enduit mince à la chaux fin est un enduit de finition destiné aux supports à la chaux (extérieur) ou en terre (intérieur).

Enduit mince à la chaux

Art. 21.350

gräfix 61 fin

Domaine d'application Mortier de chaux aérienne pour enduits extérieurs dans la rénovation des constructions à colombages et pour enduits intérieurs sur corps d'enduit en terre dans le domaine de la restauration du patrimoine.

Composition Chaux, sable calcaire concassé 0-0,8 mm, additifs améliorant la mise en œuvre (agents tensioactifs, cellulose et méthylcellulose, total < 0,5 %).

Caractéristiques techniques Masse volumique apparente : env. 1 350 kg/m³
Résistance : conforme à CS I selon DIN EN 998-1

Conditionnement et rendement sacs de 25 kg protégés contre l'humidité (rendement env. 20 l de mortier d'enduit). Consommation env. 1,25 kg/m² par mm d'épaisseur d'enduit. Env. 6,5 m² par sac pour une épaisseur de 3 mm. 40 sacs par palette.

Stockage Stockage possible pendant au moins 6 mois au sec, sur palette ou caillebotis bois.

Préparation du mortier Mélanger avec env. 6,5 l d'eau par sac de 25 kg à l'aide d'un malaxeur électrique. Pour de plus grandes quantités, utiliser également des bétonnières à chute libre, malaxeurs à cuve ou malaxeurs forcés du commerce. Application mécanique possible avec une pompe de malaxage.

Préparation du support Le corps d'enduit en terre ou les anciens remplissages en terre doivent être parfaitement secs, exempts de poussière, plans et suffisamment rugueux. Le corps d'enduit à la chaux doit être complètement pris.

Structure de l'enduit Selon le support et la finesse de surface souhaitée, les systèmes suivants sont possibles :
Finition fine : 61 Enduit mince à la chaux fin sur remplissages en terre intacts (application monocouche) selon la fiche technique ClayTec « Fiche technique colombages »

Finition fine : 61 Enduit de base à la chaux grossier fibré + 61 Enduit mince à la chaux fin (couche de finition)

Finition très fine : 61 Enduit de base à la chaux grossier fibré + 61 Enduit mince à la chaux fin + 66 k Enduit de lissage à la chaux

Application de l'enduit Extérieur : L'enduit de base à la chaux grossier fibré (ClayTec 21.200) ou l'enduit de base à la chaux (ClayTec 21.300) doit être légèrement humidifié immédiatement avant application, par petites surfaces ou compartiment par compartiment, à l'aide d'une fine pulvérisation. Répéter si nécessaire.

Intérieur : Le corps d'enduit en terre doit être humidifié avec précaution à l'aide d'une fine pulvérisation jusqu'à obtention d'une surface uniformément foncée. Pour préparer le support, une barbotine composée de chaux hydratée blanche et de sable fin peut être soigneusement brossée dans la terre à l'aide d'une brosse dure.

L'enduit mince à la chaux fin est appliqué avec des taloches japonaises ClayTec ou des lisseuses inox. L'épaisseur idéale d'application est de 2-3 mm (par ex. sur corps d'enduit en terre intérieur ou enduit de base à la chaux extérieur). Une épaisseur maximale de 3-5 mm est possible (par ex. en application monocouche sur anciens remplissages en terre).

Pour les remplissages à colombages, l'application doit être réalisée depuis les bords vers le centre du panneau et non l'inverse. Une coupe de truelle au niveau du raccord avec la poutre est recommandée ; une profondeur de 2-3 mm suffit. Le raccord avec la poutre ne doit pas être exécuté en chanfrein.

La surface est généralement talochée. La granulométrie choisie permet d'obtenir des structures fines aspect feutré. Plus le support est plan, plus la finition obtenue sera lisse.

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

Durée de mise en œuvre Maximum 3-4 heures selon la température, l'épaisseur d'enduit et le pouvoir absorbant du support..

Traitement ultérieur Afin d'éviter un séchage trop rapide, notamment par temps chaud ou venteux, maintenir l'enduit humide durant les premiers jours, par exemple à l'aide d'un pulvérisateur de jardin à brouillard fin.

Pour assurer une protection contre le gel, une résistance suffisante aux intempéries et une homogénéité de teinte, l'enduit doit recevoir une finition perméable à la vapeur d'eau. Convient par exemple : le frescal (sur enduit encore humide) ou une peinture à la chaux (ClayTec 21.525) appliquée sur support sec. Pour les enduits extérieurs fortement exposés aux intempéries, utiliser une peinture de façade au silicate.

Remarques L'aptitude de l'ensemble du système composé de l'enduit et de la finition doit toujours être vérifiée au moyen d'un échantillon suffisamment grand.

Toute réclamation ne résultant pas d'une erreur de fabrication est exclue.
Sous réserve de modifications et d'erreurs. Version 2026/9.