

Enduit de base de restauration HAGA 225

L'enduit de base à la chaux idéal pour les maçonneries historiques à l'extérieur comme à l'intérieur

L'enduit de base de restauration HAGA est un mélange de mortier sec purement minéral composé de calcaires spécialement sélectionnés et résistant aux intempéries ainsi que de sables de concassage. Sont utilisés comme liants de l'hydrate de chaux blanche, de la chaux hydraulique et de la chaux de trass. Granulométrie: 0-4 mm.

La composition optimale à base de liants minéraux et d'agréments naturels de l'enduit de base de restauration HAGA à faible contrainte le rend particulièrement résistant aux intempéries et au vieillissement.

Sa perméabilité à la vapeur d'eau, son excellente résistance à la flexion, sa grande porosité et ses pores d'air constituent des caractéristiques idéales pour les maçonneries historiques.

Remarques d'application

Domaine d'application

L'enduit de base de restauration HAGA est un mélange d'enduit très respirant parfaitement adapté aux restaurations professionnelles de murs anciens et massifs de bâtiments classés et historiques à l'extérieur comme à l'intérieur. L'enduit de base à la chaux convient également aux maçonneries humides à l'intérieur.

Supports adaptés

Les supports doivent toujours être durablement solides, stables, propres, secs, exempts de graisses et d'efflorescences. Adapté aux maçonneries en moellons, en pierre naturelle, en grès et mixtes, aux bâtiments à colombages, au béton compacté, aux briques et aux briques silico-calcaires. Les anciens supports d'enduit minéraux solides et historiques sont également possibles.

Prétraitement

Un apprêt ou un pont d'adhérence minéral doit être appliqué sur tous les supports. Pour les maçonneries, appliquer un apprêt avec l'enduit de base de restauration HAGA ou le mortier de maçonnerie et de bourrage HAGA. Pour le béton, les briques silico-calcaires, etc., réaliser un pont d'adhérence avec le mortier d'enrobage biologique HAGA ou HAGADUR. Pour les murs de cave humides en moellons, en béton compacté adhérent, etc., utiliser le mortier projeté SPS HAGA. Fixer mécaniquement un treillis céramique HAGA sur les bâtiments à colombages ou les supports en bois. Pour les supports très absorbants ou farinants, appliquer un apprêt au silicate HAGA ou de l'eau de chaux HAGA avant la solidification et laisser sécher au moins 24 heures.



Traitement

Gâcher l'enduit de base de restauration HAGA avec environ 7 l d'eau par sac. Verser l'enduit de base et bien mélanger avec un agitateur jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeaux. L'enduit de base de restauration HAGA peut être très bien traité à la main ou avec une machine à enduire. Une fois bien mélangé, l'appliquer à la taloche ou le projeter et l'aplanir. En cas d'application multicouche de l'enduit de base de restauration, la surface doit être laissée rugueuse. Épaisseur de couche minimale: 20 mm. Appliquer uniquement une autre couche une fois que la couche précédente a légèrement prise et est solide. La surface est traitée selon les exigences et l'utilité. Le traiter uniquement en cas de **température de l'air et des murs située entre + 5 °C et + 30 °C**. Éviter absolument toute lumière directe du soleil et courant d'air lors de l'application. Enduire les façades situées à l'ombre. Protéger les façades tout juste enduites des conditions météorologiques telles que la pluie battante, les courants d'air, la lumière du soleil, etc. Utiliser l'enduit de soubassement de ciment biologique HAGA pour les zones de soubassement.

Enduits de finition, peintures

Appliquer l'enduit de parement HAGASIT ou l'enduit à la chaux grasse Calkosit sur l'enduit de base de restauration HAGA. Ils sont disponibles dans de nombreuses structures, par exemple comme ancien enduit, enduit frotté, enduit projeté à la truelle, enduit gratté, etc., et couleurs conformément au nuancier HAGA. Sont adaptées les peintures à la chaux HAGA ou les peintures minérales au silicate HAGATEX. Appliquer les enduits de finition au plus tôt après 4 semaines de séchage.

Remarques particulières

L'enduit de base de restauration HAGA peut être fabriqué selon une composition spécifique à l'objet sur demande des conservateurs de monuments, des restaurateurs, des architectes et des maîtres d'ouvrage: par exemple en ajoutant du sable de tranchée, de la chaux grasse, du calcaire, des pigments de sol, etc. L'enduit de base de restauration HAGA est un système d'enduit à la chaux destiné spécialement à la conservation et à l'adaptation des bâtiments historiques.

L'enduit de base de restauration HAGA 230 avec poils a été tout spécialement conçu pour les maçonneries instables. Il permet de combler différents supports de manière naturelle grâce aux poils d'animaux ajoutés. Les informations et les valeurs correspondent à celles de la fiche technique de l'enduit de base de restauration HAGA 225.

Consignes de sécurité

Bien protéger les vitres, les pièces métalliques, les supports en pierre, etc. Nettoyer immédiatement et abondamment toute éclaboussure éventuelle avec de l'eau. Nettoyer immédiatement les outils avec de l'eau après utilisation.

Respecter les mises en garde sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité. La fiche de données de sécurité est disponible sous: www.haganatur.ch.

Informations techniques	Valeurs
Rendement par sac	ca. 25 l mortier humide
Masse volumique sèche	ca. 1050 kg/m ³
Adjonction d'eau	ca. 7 l/sac
Masse volumique de mortier frais	ca. 1350 kg/m ³
Valeur PH	ca. 12
Résistance à la pression	ca. 4,00 N/mm ²
Résistance à la traction sous flexion	ca. 1,50 N/mm ²
Résistance à la traction d'éléments adhérents	ca. 0,08 N/mm ²
Conductibilité thermique λ	ca. 0,40 W/mK
Diffusion de vapeur d'eau μ	ca. 8
Coefficient d'absorption d'eau	NPD
Volume de pores d'air	LG \geq 26 Vol-%
Comportement au feu	A1 / non inflammable
Groupe de mortier	P I
Absorption d'eau capillaire	W2 / c \leq 0,20 kg (m ² *min ^{0,5})
Groupe de résistance à la pression	CS II
Granularité	ca. 0 - 4,0 mm
Teinte	gris clair
Adapté à la machine	oui

Consommation	Valeurs standard
par 1 cm épaisseur de couche	ca. 10 kg/m ²
par 2 cm épaisseur de couche	ca. 20 kg/m ²

Forme de livraison

Sacs en papier de 25 kg, palettes de 42 sacs.

Conservation

Conserver dans l'emballage d'origine pendant environ 6 mois.