Guide "La chaux hydraulique naturelle" : Application d'un enduit en mortier de chaux NHL - Gobetis, corps d'enduit et finition.

Mars 2024

L'ATILH et l'UMGO (Union de la Maçonnerie et du Gros Œuvre) ont réuni l'ensemble des règles et conseils d'utilisation de la chaux hydraulique naturelle (NHL) en un Guide, afin que les informations essentielles (dosage, précautions de mises en œuvre, applications, ...) y soient facilement accessibles, pour le neuf comme en rénovation. 2.1.3.1-3 Application du mortier d'enduit de chaux NHL : gobetis, corps d'enduit et finition.

Gobetis d'accrochage : pour l'adhérence

Le gobetis d'accrochage assure l'adhérence entre le support et le corps d'enduit et permet de rendre homogène le support.

Le gobetis est appliqué en couche mince. Il dépend du type de maçonnerie :

+ 1 à 5 mm sur maçonnerie neuve,

+ 5 à 8 mm sur maçonnerie ancienne ou en pierre.

Composition gobetis : fonction de la nature du support

La composition du mortier de gobetis est fonction de la nature du support (voir tableaux ci-après).

Le sable utilisé est de classe 0/2 mm ou 0/4 mm

Corps d'enduit : pour la planéité et l'imperméabilisation

Selon le NF DTU 26.1, le corps d'enduit assure la planéité et l'essentiel de la fonction imperméabilisation de l'enduit.

Il est réalisé avec un mortier de chaux NHL dont la composition dépend du type de support et du type de maçonnerie.

Son application est manuelle ou par projection mécanique.

L'épaisseur du corps d'enduit de chaux NHL est comprise entre 12 mm et 15 mm

L'épaisseur de l'ensemble « gobetis et corps d'enduit » doit être comprise entre 15 et 20 mm

Composition corps d'enduit : fonction de la nature du support

La composition du mortier de corps d'enduit en chaux NHL est fonction de la nature du support (voir tableaux ci-après).

Le sable utilise est de classe 0/2 mm ou 0/4 mm

Couche de finition : pour l'imperméabilisation globale, la protection du corps d'enduit et la décoration

La couche de finition contribue à l'imperméabilisation globale du support, assure la protection du corps d'enduit et a surtout un rôle décoratif.

Couche de finition : dosage, résistance et épaisseur

Le dosage et la résistance de la couche de finition doivent rester inférieurs à celle du corps d'enduit sur lequel elle est appliquée.

L'épaisseur de la couche de finition est généralement comprise entre 5 et 8 mm, selon l'aspect final à obtenir, avec une épaisseur minimale de 3 mm en creux d'aspect.

Couche de finition : dosage en fonction de l'aspect recherché

Huit ou neuf types de finition sont possibles, tels que taloché, gratté, épongé, etc.

En fonction des aspects de finition, les classes de sables utilisés (classe 0/1 mm, 0/2 mm ou 0/4mm) et les dosages en liant varient, et ce, en particulier pour la finition talochée qui demande un respect du dosage préconisé par le fabricant.

Fichier

Guide Chaux NLH 2020 (5 MB)
Télécharger

Auteur

ATILH, UMGO

Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet

Article imprimé le 26/11/2026 © infociments.fr