Guide "La chaux hydraulique naturelle" : Compositions de l'enduit de mortier de chaux NHL

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. 2.1.4 Compositions de l'enduit de mortiers de chaux NHL : blocs béton, briques de terre cuite, béton cellulaire autoclavé et lattis métallique

Les matériaux nécessaires pour la réalisation de l'enduit sont :

- un liant : de la chaux hydraulique naturelle,
- du sable conforme à la NFEN13139 de granulométrie 0/1, 0/2 et/ou 0/4,
- de l'eau conforme à la NF EN 1008, l'eau potable convient,
- des adjuvants éventuels peuvent être utilises avec précaution (hydrofuge, entraineur d'air, plastifiant, accélérateur, retardateur). Ils doivent être conformes aux NF EN 934-2 et NF EN 934-3.

La coloration de l'enduit de finition sur chantier est possible avec des pigments minéraux conformes à la NF EN12878 ou des terres naturelles.

L'ensemble de ces ajouts (adjuvants et colorants) doivent être réalisés avec précaution, et selon les recommandations du fournisseur.

Tableaux de dosages des enduits extérieurs sur maçonnerie neuve

Ci-dessous les Tableaux de dosages (à faire défiler) des enduits extérieurs sur maçonnerie neuve pour :

- les blocs en béton de granulats ordinaires et de granulats légers,
- les briques de terre cuite RT3 ou RT2 maçonnées à joint épais et maçonnées à joints minces,
- le béton cellulaire autoclavé de masse volumique supérieure à 450 kg/m^3.

Nota bene : Les dosages des enduits extérieurs sur lattis métalliques sont à part, car ils demandent des précautions particulières.

Dosage des enduits extérieurs sur maçonnerie neuve en blocs béton de granulats courants

Dosage des enduits extérieurs sur maçonnerie neuve en blocs béton de granulats légers

Dosage des enduits extérieurs sur maçonnerie neuve en briques de terre cuite RT3 maçonnées à joint épais

Dosage des enduits extérieurs sur maçonnerie neuve en briques de terre cuite RT2 maçonnées à joint épais

Dosage des enduits extérieurs sur maçonnerie neuve en briques de terre cuite RT3 ou RT2 maçonnées à joint minces

Dosage des enduits extérieurs sur maçonnerie neuve en béton cellulaire autoclavé de masse volumique supérieure à 450 kg/m3

Dosage des enduits extérieurs sur lattis métalliques

Ces enduits demandent des **précautions particulières**. Avant de les entreprendre, une **lecture du NF DTU 26.1 est indispensable**.

Dosage des enduits extérieurs sur lattis métalliques

Dosage des enduits extérieurs sur sur lattis métalliques

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