Guide "La chaux hydraulique naturelle" : Maçonnerie (NF DTU 20.1)

Avril 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. En 2.3, le montage d'éléments de maçonnerie : briques, blocs de béton ou pierres naturelles.

Adaptation à la nature des éléments ou à la résistance à la compression normalisée

Les dosages et la classe de résistance de la NHL sont adaptés à la nature des éléments (briques, blocs de béton) ou selon la valeur de la résistance à la compression normalisée (f_b) pour les pierres naturelles.

Hourdage ou montage : NHL en liant pur ou bâtardé

Selon le NF DTU 20.1, pour le hourdage ou le montage de maçonnerie, la chaux hydraulique naturelle peut être utilisée en liant pur ou bâtardée avec du ciment (CEM I, CEM II, CEM IV/A) définis dans la norme NF EN 197-1.

Généralement, les mortiers de montage pour ces types de blocs sont des mortiers bâtards, mélange de NHL et de ciment, pour augmenter la vitesse de prise du mortier.

Epaisseur du joint durci

L'épaisseur du joint durci est comprise entre 1 et 2 cm selon la nature de la maçonnerie. Pour la pierre naturelle, l'épaisseur est comprise entre 0.8 et 3 cm.

Tableaux de dosage de mortiers 1 - pour la maçonnerie de brique de terre cuite ou de blocs de béton de granulats courants ou légers 2 - pour la maçonnerie de pierre

Dosage des mortiers pour la maçonnerie de briques de terre cuite ou de blocs de béton de granulats courants ou légers

Dosage des mortiers pour la maçonnerie de pierres

Dosage des mortiers pour la maçonnerie de pierres

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