Guide "La chaux hydraulique naturelle" - Autres domaines d'emploi des mortiers de chaux NHL : la fumisterie et le montage de boisseaux

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 2.4, sont présentés d'autres domaines d'emploi des mortiers de chaux NHL, en premier la fumisterie, avec le montage de boisseaux en terre cuite ou en béton.

Montage de boisseaux de terre cuite ou béton

Préparation avant application du mortier

La surface des gorges ou des feuillures des boisseaux doit être largement humidifiée avant application du mortier dont la quantité déposée est telle que la partie apparente du joint fini ait une épaisseur comprise entre 5 et 8 mm.

Pose des boisseaux dans le mortier

Les boisseaux sont posés successivement un par un et assis dans le mortier en pressant régulièrement pour faire refluer le mortier de chaque côté des parois jusqu'à l'obtention de l'épaisseur finie déterminée ci-dessus. Le mortier en excès est enlevé.

Application des joints

À l'intérieur, chaque joint est lissé au fur et à mesure du montage, sans laisser de pellicule de mortier sur les parois.

À l'extérieur, les joints sont repoussés au fer sur toutes les faces où l'opération est possible.

Le joint de mortier est appliqué sur toute l'épaisseur de la paroi du boisseau.

En cas d'isolation du boisseau

Lorsque le boisseau comporte une isolation dans les alvéoles verticales ou une isolation fixée, la continuité de l'isolation est assurée selon les prescriptions du fabricant.

Tableau de dosage des mortiers pour la maçonnerie de boisseaux en terre cuite ou béton

– Maçonnerie de boisseau en terre cuite ou béton

Dosage	400 kg/m³
Dosage pour des sacs de liant de 35 kg	1/2 NHL + 1/2 ciment + 9 sable
Dosage pour des sacs de liant de 25 kg	1 NHL + 1 ciment + 12 sable

Un seau de maçon correspond à 10 litres.

Dosage des mortiers pour la maçonnerie de boisseaux en terre cuite ou béton

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