Guide "La chaux hydraulique naturelle" - Autres domaines d'emploi des mortiers de chaux NHL : les revêtements de sol scellés (NF DTU 52.1)

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 2.4, parmi les autres domaines d'emploi des mortiers de chaux NHL, les revêtements de sol scellés.

Les NHL particulièrement adaptées au scellement de pierres naturelles et carreaux de terre cuite

Les chaux hydrauliques sont particulièrement adaptées au scellement des pierres naturelles et carreaux de terres cuites, dans les locaux d'habitation ou à faibles sollicitations.

Sur un lit de mortier

La pose se fera sur un lit de mortier (chape) de 4 à 6 cm d'épaisseur par poudrage à l'avancement, du même liant que celui utilisé pour le mortier.

Les carreaux devront être trempés la veille de la pose et ressuyés.

Attendre avant la réalisation des joints

Des joints de dilatation seront réalisés tous les 15 m².

Le temps d'attente avant la réalisation des joints est variable en fonction des conditions climatiques ; il est de 3 semaines minimum.

Tableaux de dosage -1 des mortiers pour chape de scellement de pierres naturelles ou de carrelage en terres cuites -2 des mortiers de jointoiement

Types de supports	Locaux d'habitation ou à faibles sollicitations	
Poids du sac	Pour un sac de 35 kg	Pour un sac de 25 kg
Mortier Mortier de liant pur *NHL 3.5 ou 5*	350 kg/m³ 1 NHL + 10 sable	350 kg/m³ 1 NHL + 7 sable
Mortier bâtard*	275 kg/m³ 1 NHL + 1 ciment + 17 sable	275 kg/m³ 1 NHL + 1 ciment + 12 sable

Un seau de maçon correspond à 10 litres.

* ciments autorisés : CEM I (de classe 42,5 N ou 42,5 R ou 52,5 N) ou CEM II (de classe 32,5 N ou 32,5 R ou 42,5 N ou 42,5 R ou 52,5 N) avec les NHL 3,5 et 5

Sosage des mortiers pour chape de scellement de pierres naturelles ou de carrelage en terres cuites

Types de supports	Locaux d'habitation ou à faibles sollicitations
Joint réduit 2 à 4 mm en mortier de NHL pur	700 à 1 000 kg/m³ 1 NHL pour 4 sable 0/1 mm
Joint normal 4 à 10 mm en mortier de NHL pur	500 à 800 kg/m³ 1 NHL pour 5 sable 0/1 mm

Un seau de maçon correspond à 10 litres.

Dosage des mortiers de jointoiement

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