

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

Avis 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 terres cuites

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 ressués.

Attendre avant la réalisation des joints

Des joints de dilatation seront réalisés tous les 15 m<sup>2</sup>.

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	
	Pour un sac de 35 kg	Pour un sac de 50 kg
Mortier	350 kg/m <sup>2</sup>	350 kg/m <sup>2</sup>
Mortier de liant pur NHL 3.0 ou 5	1 sac + 10 sacs	1 sac + 7 sacs
Mortier adhésif*	275 kg/m <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>2</sup>
	1 sac + 1 sac + 17 sacs	1 sac + 1 sac + 12 sacs

\* Un sac de maçon correspond à 10 litres.

\* éléments associés : 1 sac 1 litre ciment blanc ou gris M 400 ou M 500 ou M 600 ou M 800 ou M 900 ou M 1000 ou M 1200 ou M 1500 ou M 1800 ou M 2000 ou M 2200 ou M 2400 ou M 2600 ou M 2800 ou M 3000 ou M 3200 ou M 3400 ou M 3600 ou M 3800 ou M 4000 ou M 4200 ou M 4400 ou M 4600 ou M 4800 ou M 5000

Types de supports	Locaux d'habitation ou à faibles sollicitations	
	Joint réduit 2 à 4 mm en mortier de liant pur	700 à 1 000 kg/m <sup>2</sup>
	1 sac	pour 4 sacs 0/1 mm
Joint normal 4 à 10 mm en mortier de liant pur	500 à 800 kg/m <sup>2</sup>	
	1 sac	pour 5 sacs 0/1 mm

\* Un sac de maçon correspond à 10 litres.

Choisir les joints de jointoiement

Fichier



Guide Chaux NHL 2020 (5 MB)  
[www.infociments.fr](https://www.infociments.fr)  
 Auteur

ATILH - UMGO



Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur [infociments.fr](https://www.infociments.fr)

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

Article imprimé le 24/01/2025 © infociments.fr