

# Chaux hydraulique de Boehm NHL2

## Caractéristiques, utilisations et mise en oeuvre

- **Chaux traditionnelle**, utilisée depuis des millénaires et perpétuant le savoir-faire.
- **Naturelle et écologique**, elle est fabriquée par l'action du feu et de l'eau sur la pierre calcaire.
- **Bactéricide, antistatique, durable**, elle se fortifie dans le temps en continuant de durcir.
- **Respiration des supports**: La structure microporeuse du mortier de chaux permet le cheminement naturel de l'humidité, de l'intérieur vers l'extérieur.
- **Excellent régulateur hygrométrique**, elle évite la condensation contrairement aux ciments.
- **Souplesse et plasticité**, évite la fissuration.
- **Excellent ignifuge** (800°C pour la NHL)
- Maçonneries (brique, pierre, parpaings)
- (Re) jointements
- Chapes de carrelage, pose de terre cuite
- Scellement des tuiles de faîtage et de rive

## Descriptif technique

Dénomination: NHL2 (Natural Hydraulic Lime)

Aspect: Poudre fine blanche. Chaux hydraulique naturelle, obtenue par cuisson puis extinction d'un calcaire siliceux, elle durcit à la fois au contact de l'eau (prise hydraulique) et progressivement au contact de l'air (prise aérienne).

## Caractéristiques du produit

Caract. chimiques	Valeur	Normes
CO2	<7%	<20%
SO3	<0,5%	<3%
Chaux libre (CaO)	>20%	>15%

Caractéristiques physiques	Valeur	Normes
Finesse refus à 200µm	<1%	<2%
Finesse refus à 90µm	<3%	<7%
Eau libre (teneur en humidité)	<0,5%	<2%
Masse volumique apparente (Kg/dm3)	0,6	entre 0,4 et 0,8

Caractéristiques sur mortier	Valeur	Normes
Temps du début de prise (en heure)	4 - 6 heures	>1 et <15 heures
Stabilité en mm	<2	<2,5
Résistance mécanique à la compression (N/mm2) à 28 jours	3,5	2 à 5



## Utilisations et mise en oeuvre

Nous avons choisi la **chaux hydraulique NHL2 de Boehm** car elle est naturelle, traditionnelle, pour l'exigence de qualité de ses fabricants qui n'a pas failli depuis des décennies. Nous la recommandons essentiellement pour les mortiers à bâtir :

Fondations cyclopéennes et sous-bassement, (cf fiche technique des fondations) les enduits où elle est associée au sable de pierre ponce de la gamme **Alliance**.

Pour les dalles de rez-de-chaussée et les chapes de ragréage, là aussi en mélange avec la pierre ponce gamme Alliance, le mortier ainsi obtenu crée un véritable soin aux problèmes d'hygrométrie.

L'humidité n'est pas bloquée, elle est **régulée** et ne remonte plus dans les murs. (cf fiche technique dalle Alliance)

## Conditionnement

Sac de 25Kg - Soit 40L  
Palette perdue  
Quantité/palette: 50 sacs  
Poids/palette: 1250 Kg  
Dim. palette: 1mx1,20mx1,50m

**Sarl ARCABIODYNAM**

**Le Village**

84110 BUISSON

T/F 0490289392

[www.canosmose.com](http://www.canosmose.com)

