

# Chaux Boehm NHL2

## Chaux hydraulique naturelle

### Utilisation

Chaux hydraulique 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 contenant de l'argile silicieuse.

Il existe trois types de chaux hydrauliques, déterminés par le pourcentage de silice qu'elle contient. La NHL2 est faiblement hydraulique avec un taux d'argile inférieur à 8%, elle garde ainsi ses caractéristiques de respiration tout en offrant une dureté et une résistance mécanique supérieure à la chaux aérienne.

La chaux hydraulique fait sa prise en deux temps : une première prise hydraulique (au contact de l'eau de gâchage) puis une seconde prise aérienne.

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. Souplesse et plasticité, évite la fissuration. Excellent ignifuge à 800°C.

### Mise en œuvre et données techniques

La chaux hydraulique est essentiellement recommandée dans l'élaboration des mortiers à bâtir. Fondations cyclopéennes et sous-bassements, gobetis, jointement et enduits sur murs de pierre, chapes de carrelage, pose de terres cuites. Scellement des tuiles de faitage et de rive.

Pour une meilleure carbonatation et une gestion optimale de l'hygrométrie, il est conseillé de la préparer avec au moins un volume de poudre de pierre ponce par volume de chaux NHL2.

Pour les dalles de rez-de-chaussée et les chapes de ragréage, le mortier chaux NHL2 et pierre ponce crée un véritable soin aux problèmes d'hygrométrie : l'humidité n'est pas bloquée, elle est régulée et ne remonte plus dans les murs.

Caractéristiques	Valeur	Normes
CO2	<7%	<20%
SO3	<0,5%	<3%
Chaux libre (CaO)	>20%	>15%
Finesse refus à 200µm	<1%	<2%
Finesse refus à 90µm	<3%	<7%
Eau libre (teneur en humidité)	<0,5%	<2%
Masse volumique apparente (Kg/dm <sup>3</sup> )	0,6	entre 0,4 et 0,8
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/mm <sup>2</sup> ) à 28 jours	3,5	2 à 5

Votre contact :



Sac de chaux Boehm NHL2



Palette de chaux NHL2

### Conditionnement

Sac de 25 kg- 40 l  
Quantité/palette : 50 sacs  
Poids/palette : 1250 kg  
Palette 100 x 120  
Sac papier recyclable 100%

### Conservation

Stocker au sec et à l'abri de l'humidité