



# CHAUX HYDRATEE

## DESCRIPTION :

La chaux hydratée NHL 3.5 est une chaux naturelle hydraulique de classe 3.5, conforme à la norme EN 459-1. Elle est obtenue par la calcination de calcaire pur contenant des argiles, suivie d'une extinction. Ce produit est utilisé pour des applications de construction et de restauration, offrant des propriétés mécaniques et esthétiques appréciées pour les ouvrages en maçonnerie.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Classe : NHL 3.5 (Norme EN 459-1)  
Couleur : Blanche à légèrement crème  
Granulométrie : Fine  
Densité : Environ 0.6 à 0.7 g/cm<sup>3</sup>  
pH : Alcalin (pH > 12)

## RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :

Entre 3.5 et 10 MPa après 28 jours Propriétés : Résistance à l'humidité, perméabilité à la vapeur d'eau, faible retrait, excellente adhérence

## CHAMP D'EMPLOI :

Maçonnerie : Construction de murs en briques, pierres ou parpaings  
Enduits : Réalisation d'enduits intérieurs et extérieurs  
Restauration : Restauration de monuments historiques et bâtiments anciens  
Mortiers : Préparation de mortiers pour chapes, crépis et joints

## PRÉPARATION DU SUPPORT :

Nettoyage : Éliminer la poussière, les résidus de peinture, les huiles et autres contaminants.  
Humidification : Humidifier légèrement les supports poreux (briques, pierres, etc.) avant l'application.  
Réparation : Reboucher les fissures et les trous avec un mortier adapté pour obtenir une surface homogène.

## MISE EN OEUVRE :

Mélange : Mélanger la chaux hydratée NHL 3.5 avec du sable et de l'eau propre. Le dosage typique est d'environ 1 volume de chaux pour 2.5 à 3 volumes de sable.  
Application : Appliquer le mortier ou l'enduit à la truelle ou à la taloche, en couches successives si nécessaire.  
Séchage : Laisser sécher entre chaque couche. Protéger des intempéries et des températures extrêmes pendant le séchage.

## RECOMMANDATION :

Température d'application : Entre 5°C et 30°C.  
Protéger les surfaces fraîches : Protéger des pluies battantes, du gel et du soleil direct pendant les premières 48 heures.  
Équipements de protection : Utiliser des gants, lunettes et masques de protection lors de la manipulation du produit.



## CONDITIONNEMENT :

Sacs : Disponibles en sacs de 20kg.

Stockage : Conserver dans un endroit sec et à l'abri de l'humidité. Durée de conservation optimale de 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert.

## RENDEMENT :

Dépend de l'utilisation.

## STOCKAGE :

Conserver les sacs dans un endroit sec et à l'abri de l'humidité.

Palettes filmées pour une protection optimale contre les intempéries.