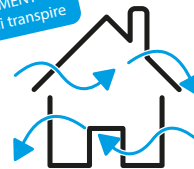


# CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

CHAUX NHL 3,5

BÂTIMENT SAIN  
qui respire



OPTIM  
BÉTON

Selon EN 459-1

GRIS



## Description

La Chaux Hydraulique Naturelle OPTIM BÉTON SL est fabriquée de manière entièrement naturelle, à partir de la cuisson de pierres calcaires spécifiques [marnes] et sans aucun type d'additif chimique. La pierre est cuite à des températures comprises entre 900°C et 1200°C. Par la suite, un processus lent et minutieux d'hydratation de la pierre est effectué pour aboutir à l'obtention d'un produit de caractère exceptionnel.

## AVANTAGES

- Grande plasticité et maniabilité avec une forte adhérence aux surfaces qui permet de travailler confortablement et efficacement avec le produit. Peu tendance à craquer. Imperméabilité à l'eau et perméabilité à la vapeur d'eau qui laisse respirer les surfaces enduites de mortiers à la Chaux Hydraulique Naturelle OPTIM BÉTON. Excellentes propriétés hydrauliques qui favorisent le travail dans des environnements à forte humidité.
- Particulièrement adapté pour la RESTAURATION et la BIOCONSTRUCTION.

## Conditionnement

Sac en papier de 25 Kg sur palettes bâchées. 42 sacs par palette (1.050 Kg).



# Chaux Hydraulique Naturelle NHL 3,5

Selon EN 459-1

GRIS

BÂTIMENT SAIN  
qui respire



## UTILISATION

La perméabilité à la vapeur d'eau de la Chaux Hydraulique Naturelle NHL-3,5 facilite la transpiration du bâtiment, ce qui favorise la création d'un climat intérieur de bien-être, plus confortable et sain, qui améliore la qualité de vie.

De plus, la faible conductivité de la Chaux Hydraulique Naturelle permet des économies d'énergie en chauffage et en refroidissement jusqu'à 30% par rapport à l'utilisation de ciments conventionnels.

## DOSAGE MOYEN

| (*)                                       | Dosage Equivalent<br>Kg de chaux/m <sup>3</sup> de sable | Sable de type<br>0/2 mm à 0/4 mm  | Chaux   | Eau   |
|---|--|---|---|---|
| ENDUITS SUR BÂTI ANCIEN<br>CORPS D'ENDUIT | 300 À 350 Kg/m <sup>3</sup>                              |  x 2,5 |  x 1 |   |
| ENDUIT À LA TYROLIENNE                    | -  | -   |  x 2 |  x 1 |
| ENDUITS SUR BÂTI ANCIEN<br>FINITION       | 250 À 300 Kg/m <sup>3</sup>                              |  x 3   |  x 1 |   |
| REJOINTOIEMENT                            | 250 À 300 Kg/m <sup>3</sup>                              |  x 3   |  x 1 |   |
| MAÇONNERIE DE PIERRES DURES               | 350 À 450 Kg/m <sup>3</sup>                              |  x 2,5 |  x 1 |   |
| MAÇONNERIE DE PIERRES FERMES              | 250 À 400 Kg/m <sup>3</sup>                              |  x 3   |  x 1 |   |
| MAÇONNERIE DE PIERRES TENDRES             | 200 À 300 Kg/m <sup>3</sup>                              |  x 4   |  x 1 |   |
| SCÈLEMENTT DE CARREAUX DE TERRE CUITE     | 300 À 400 Kg/m <sup>3</sup>                              |  x 2,5 |  x 1 |   |

Dosages et granulométries donnés à titre indicatif et pouvant varier suivant la provenance des matériaux et leur teneur en eau. Les caractéristiques techniques et conditions restrictives d'utilisation de nos produits sont disponibles sur demande avec FTP.

## CONSEILS D'EMPLOI



Appliquez entre +5°C et +30°C. Ne pas utiliser lors de fortes pluies et en période de gel.



Respectez la quantité d'eau.



Stockez, protégez du soleil, de la pluie et du vent.



Protégez-vous, portez des équipements appropriés.



Manutention : Levez en pliant les genoux et en gardant de le dos bien droit.

## STOCKAGE

- Les sacs doivent être stockés à l'abri du soleil, de la pluie et du vent. Sous housse plastique sans contact avec le sol humide.

## MISE EN ŒUVRE

- Mélanger 3 parts de sable pour chaque part de chaux (parties volumétriques) (dosage moyen (\*)). Mélanger en versant de l'eau dans un récipient et en ajoutant progressivement le mélange jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène. Le mélange peut se faire mécaniquement ou manuellement. Ne pas réutiliser le produit une fois qu'il a commencé le processus de réglage.
- Le support doit être propre et sain avant d'appliquer le produit. Procédez au nettoyage des surfaces pour éliminer complètement les résidus qui pourraient endommager l'adhérence du produit. Il est indispensable de toujours humidifier le support avant d'appliquer le produit.

## PRECAUTIONS D'UTILISATION

- Les sables doivent être lavés et propres et de préférence concassés siliceux ou rocheux. La granulométrie de ceux-ci dépendra du type d'application à réaliser. Ils ne doivent pas contenir d'argile.
- Nous vous recommandons d'acquérir tout le sable à la fois pour l'uniformité des couleurs. Il est important de mélanger le sable et l'eau dans la même proportion. Prenez le même récipient de référence pour tous les mélanges.
- Se reporter aux indications portées sur le sac. Pour plus de renseignements, consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site: [www.optimbeton.com](http://www.optimbeton.com)

## RESPONSABILITÉS

- Les indications et les conseils donnés selon notre expérience et connaissance sont purement indicatifs. L'utilisateur est responsable de l'emploi du produit à sa charge d'établir s'il est adapté ou non.
- L'élimination du produit et son emballage doivent être conformes à la législation en vigueur car seul, le consommateur final du produit aura cette responsabilité.

## DOCUMENTS DE REFERENCE

- EN 459-1