

Chaux Blanche Calcia

Les chaux hydrauliques naturelles

NHL 3,5 CE • NF EN 459-1

La chaux hydraulique naturelle **Blanche Calcia** est le produit de la cuisson d'un calcaire siliceux. L'oxyde de calcaire CaO obtenu est éteint par addition d'eau, ce qui le réduit en poudre fine et blanche.

La **Chaux Blanche Calcia** est une chaux appelée **NHL 3,5 CE**, conforme à la Norme Européenne des chaux de construction

sacs papier de 35 kg
palettes de 40 sacs
(1400kg)



Caractéristiques mécaniques et physiques

- Des résistances à la compression (en MPa) qui suivent la Norme et sont comprises entre 3,5 Mpa et 10 MPa à 28 jours
- Une double prise :
 - Une prise initiale de type hydraulique (au contact de l'eau) qui permet de développer de bonnes résistances mécaniques à court terme
 - Une prise secondaire dite aérienne (au contact de l'air) qui limite le retrait et développe les résistances à long terme
 - Le début de la prise est supérieur à 2 heures
- Une blancheur régulière et une grande finesse
La **Chaux Blanche**, d'un blanc homogène et constant, permet de mettre en valeur la couleur des sables locaux. On peut lui adjoindre des pigments pour obtenir une plus large palette de teintes.
- Une finesse, très élevée, comprise entre 9000 et 11 000 cm²/g qui lui confère une grande onctuosité



Astuces

- Mélanger à sec la chaux et le sable naturel séché pour obtenir une idée de la teinte finale de l'enduit

Avantages

- Met en valeur les couleurs naturelles des sables locaux, par sa blancheur constante (permet d'obtenir une grande palette de teintes)
- Laisse respirer les murs en favorisant les échanges gazeux
- Évite les remontées d'humidité dans les murs
- Mortiers souples et onctueux
- Facile à mettre en œuvre
- Excellente adhérence au support
- Économique

NB: voir dosages à partir de la page 102 et consommations page 110



Chaux Blanche Calcia

Les chaux hydrauliques naturelles

NHL 3,5 **CE** • NF EN 459-1

Utilisations

- Réalisation de mortiers traditionnels (particulièrement appréciés pour la réhabilitation de bâtiments anciens ou de monuments historiques)
- Travaux neufs
- Maçonnerie
- Jointement de carrelage
- Couverture
- Réalisation de finition d'enduits et de rejointoiements de pierres naturelles ou de briques foraines
- Béton de chaux colorées
- Badigeons à l'ancienne

Contre-indication

- **Ne pas réaliser de béton armé**
- **Ne pas appliquer sur support contenant du gypse, ou salpêtré (utiliser Rinzafo et Veneziano anti-sel) ou encore sur structure bois (choisir Mur Centenaire)**



Toujours appliquer entre 8° et 30°C et en dehors des périodes de gel.

