

Chaux blanche

Chaux hydraulique naturelle NHL 5

Holcim (France) S.A.S.



Chaux blanche

Chaux hydraulique naturelle NHL 5



Définition

La chaux hydraulique naturelle (NHL 5) est obtenue à partir d'un calcaire plus ou moins siliceux cuit et éteint. Elle durcit à court terme au contact de l'eau (prise hydraulique), puis progressivement au contact de l'air (prise aérienne).

Elle se décline selon des résistances mécaniques croissantes, allant de NHL 2 à NHL 5.

La chaux blanche Holcim est issue d'une carrière dont le gisement est d'une extrême homogénéité. Cette chaux ne contient aucun additif, ni ajout visant à modifier ses caractéristiques naturelles.

Conditionnement

- Disponible en sac de 25 kg
- Palette houssée de 1,250 tonne
- 50 sacs par palette, 10 couches de 5 sacs

Domaines d'utilisation



- Chaux naturelle pure
 - Idéale pour la restauration du bâti ancien et pour les adeptes des recettes des enduits à l'ancienne (Monuments Historiques, Bâtiments de France)
- Classe de résistance élevée (NHL 5)
 - S'utilise sans bâtar dage en rénovation ou peut être bâtar dée avec de la chaux calcique
- Compatible avec un support de plâtre gros
 - Enduisage direct sur les maçonneries anciennes (moellons, briques), hourdées au plâtre gros (conforme à la norme NF P 15-201/DTU 26-1, chapitre 12). Idéal pour la restauration de bâtiments anciens du bassin parisien
- Naturelle et blanche
 - Respect des couleurs de sables (coloration traditionnelle)

Avantages produit

La pureté de la chaux blanche Holcim garantit la constance de ses qualités et de ses performances, tant esthétiques que mécaniques (résistance élevée pour une chaux hydraulique naturelle).

- Sa faible densité donne aux mortiers un rendement supérieur d'environ 20 %
- Sa finesse permet de réaliser un mortier gras, plastique et onctueux
- Sa nature même de chaux pure permet d'éviter les retraits des joints et l'apparition des spectres de maçonnerie
- Sa perméabilité à la vapeur d'eau favorise les échanges gazeux, efficaces entre l'intérieur et l'extérieur des habitations
- Sa pureté et sa teinte naturelle respectent scrupuleusement la couleur des sables et autorisent l'emploi de sables naturels

Dosages et mise en œuvre

D.T.U. 26-1				
				
	1 seau de maçon = 10 litres		Sable 0/3 mm	
Mortiers de maçonnerie		1 sac	7 seaux	11 litres
Enduit de restauration 3 couches	Gobets d'accrochage	1 sac	6 seaux	11 litres
	Corps d'enduits (2 jours après la 1 ^{re} couche)	1 sac	7 seaux	12 litres
	Finition (6 à 7 jours après la 2 ^{ème} couche)	1 sac	9 seaux	14 litres

Les dosages en eau sont donnés pour des sables légèrement humides. En cas de sable sec, augmenter les quantités d'eau de gâchage.

Béton de chaux

La réalisation de béton de chaux naturelle est possible. N'hésitez pas à nous consulter.

Recommandations spécifiques et générales

- Choisir des matériaux de qualité et respecter les proportions indiquées
- Malaxer obligatoirement à la bétonnière, afin d'obtenir un mélange bien homogène
- Finition talochée, frisée ou lissée, par passage à l'outil après rafermissement du mortier posé
- Mise en oeuvre déconseillée en-dessous de 8°C et au-dessus de 30°C ; par forte chaleur, humidifiez les supports régulièrement
- Utiliser des granulats propres, exempts de matières organiques
- Respecter les dosages et les règles de l'art pour la mise en oeuvre
- Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Utiliser des équipements adaptés : gants, chaussures imperméables, lunettes...

Holcim ne peut être tenu responsable d'une mauvaise application ou interprétation des informations contenues dans le présent document. En cas de question, ne pas hésiter à nous consulter.

Holcim (France) S.A.S.
192, avenue Charles de Gaulle
92200 Neuilly-sur-Seine
Direction des ventes Nord-Ouest
Téléphone : +33 1 49 91 80 00
Direction des ventes Est
Téléphone : +33 3 90 29 55 40
www.holcim.fr