

Notre Chaux Hydraulique Naturelle pure NHL 2

Voir vos Réalisations

Conditionnement du produit fini

- Sac longue conservation de 25 ou 35 Kg, à valves thermo-soudées pour plus de propreté et une meilleure étanchéité à l'air.
- Sur palettes standards perdues, houssées 1000 x 1200 mm, de 35 sacs de 35 Kg (poids total 1225 Kg).
- Sur palettes standards perdues, houssées 1000 x 1200 mm, de 50 sacs de 25 Kg (poids total 1250 Kg).
- Sur palettes spéciales 4 ouvertures, houssées 1000 x 1200 mm, de 1 tonne pour un déchargement facilité par le hayon élévateur et le tire-palette du transporteur.

Caractéristiques techniques spécifiques

Chaux hydraulique Naturelle pure sans additifs (Natural Hydraulic Lime : NHL 2), elle a la particularité de durcir au contact de l'eau en une prise hydraulique, puis par carbonatation lente au contact de l'air (absorption du CO₂ de l'atmosphère).

- Classe de résistance 2 : à une compression comprise entre 2 et 7MPa à 28 jours.
- Conforme à la norme européenne NF- EN 459-1, marquage CE.
- Certifiée par analyses dans le Laboratoire de l'Usine à Chaux, contrôlé en 2003 par la Ville de Paris et l'AFNOR.
- Fort taux de Chaux libre.
- Teinte naturelle de couleur Ivoire clair.

Qualités du Produit

- Chaux hydraulique naturelle pure issu du calcaire local, sans adjonction de pouzzolanes, de ciment ou de sables.
- Moyennement hydraulique, ce qui lui permet de regrouper naturellement les qualités d'une Chaux aérienne (souplesse) avec la résistance accrue d'une Chaux hydraulique, le tout sans additifs ni manipulations.
- Légère teinte ivoire, s'harmonisant parfaitement avec les sables locaux et les matériaux anciens.
- Donne des mortiers souples, onctueux, plastiques et fortement adhérents sur des supports naturels.
- Très bon rendement volumique, beaucoup moins onéreux qu'un prêt à l'emploi classique moins durable.
- Ouvrabilité du mortier plus importante que le ciment classique ou le plâtre.
- Recyclable et réversibilité des matériaux mis en œuvre, une pierre scellée dans un mortier de Chaux peut être récupérée en parfaite état, ce qui ne peut être le cas avec du ciment.
- Après son application, la Chaux redevient naturellement du calcaire en absorbant le CO₂ de l'air.
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau et imperméabilité à l'eau, en régulant parfaitement l'humidité.
- Respect intégral du bâtiment, ne le dégrade pas mais l'accompagne dans le temps.
- Dispose d'une alcalinité importante (PH14) aux vertus bactéricides reconnues.
- L'enduit et le mortier de Chaux est insensible aux UV et ignifuge à plus de 800°C contre seulement 400°C pour du ciment.
- La Chaux n'est pas toxique, mais assèche fortement les muqueuses, éviter le contact avec les yeux.

Liant à multiples usages


- Mortiers de maçonnerie traditionnelle pour pose de moellons de pierres, briques, blocs de pierres ponce...
- Mortiers isolants à base de pierre ponce, en banchage de fibres végétales
- Mortiers de chanvre/chaux pour le remplissage d'ossatures en bois, de dalles...
- Bétons de Chaux de type Romain avec pouzzolanes

- Jointoiements de pierres ou de briques.
- Travaux de couverture pour le scellement des tuiles de faîtage et de rive.
- Chapes isolantes en des billes de liège et Chaux
- Revêtements de sols scellés en chape de Chaux et pose de carrelage en terre cuite ou pierre naturelle.
- Laits de Chaux en badigeons, eaux fortes et patines.
- Enduits de façade traditionnels extérieurs
- Enduits intérieurs décoratifs (stucs, tadelakts...)
- ...etc.

Suivant les conditions de mise en œuvre, il est possible d'améliorer la résistance de la Chaux naturelle pure NHL 2, en rajoutant du ciment (blanc) ou des pouzzolanes naturelles (briques, tuileaux, pierre ponce). Merci de nous consulter.

On ne saurait trop vous recommander d'utiliser ce produit dans une « *écoconstruction* » *saine et à haute qualité environnementale*, car la Chaux peut naturellement répondre à de très nombreuses exigences.

Car elle reste toujours synonyme d'un habitat de qualité, de bien-être pour ses occupants dans un respect du patrimoine architectural et environnemental.

Chaux Michel Boehm & Cie Usine à chaux 67310 Dahlenheim tel: 03.88.38.11.60 fax: 03.88.38.85.71 Nous suivre sur : 

S'abonner à la newsletter

Accueil

Société

Qui sommes-nous?
Que faisons-nous?
Adopter la Chaux
Notre valeur ajoutée
Notre Marque®
ECO-Resp
Notre clientèle
Notre Réseau Pro

Prestations

Formations Pro
Formules particuliers
Galerie Photo
Nos Chantiers-types

Produits & Déco

Nos Chaux
Ciment naturel
Pigments, nuanciers
Charges Minérales
Charges Végétales
Granulats & pierres calcaires
Liants, adjuvants...
Outillage
Livres, VHS, DVD
Mentions Légales

Applications

Construire & murer
Isoler & réguler
Restaurer & rénover
Protéger & assainir
Décorer & enduire
Autres applications

Expo-vente

L'Espace de vente
Le Showroom
Vos réalisations
Média & Vidéos
Goodies

Renseignements

Règles de bon sens
Normes
Caract. Techniques
Fiches sécurité
Raison sociale
Documentation