

Chaux en pâte Morandi



Chaux en pâte italienne, non filtrée

Date de révision: 04/01/2015

Caractéristiques Techniques



Issue d'un calcaire très pur, cette chaux grasse est très cristalline, constituée de 98% de Ca CO₃, avec de modestes traces de magnésium, silice et autres minéraux.

Le calcaire est cuit au feu de bois, dans des fours verticaux à tirage naturel avec quatre feux latéraux (*flamme directe*) durant sept jours consécutifs. Les feux latéraux, munis de grilles assurent la complète séparation des cendres de combustion du calcaire à l'intérieur du four et permettent une cuisson lente et graduelle à des températures entre 900 et 1000°C sans les dépasser.

Cette chaux vive calcique passe ensuite dans un hydrateur, puis elle est triée pour éliminer les plus grosses impuretés. Elle est alors mélangée avec de l'eau et envoyée dans des fosses de sédimentation à ciel ouvert.

Son vieillissement se fait durant six mois (*pour garder seulement la quantité d'eau nécessaire*) dans une vasque avec un fond passoire, selon la méthode traditionnelle, de façon à obtenir une chaux très grasse.

Composition

Hydrate de chaux en suspension dense dans de l'eau. Obtenue par hydratation humide d'oxyde de chaux, selon la réaction exothermique $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$.

Issue d'un calcaire très pur, cette chaux grasse est très cristalline, constituée de 98% de Ca CO₃, avec de modestes traces de magnésium, silice et autres minéraux.

Le calcaire est cuit au feu de bois, dans des fours verticaux à tirage naturel avec quatre feux.

Données techniques

Selon la norme UN 459-1: en 459-1 Cl 90-chaux schisteuse: analyse chimique, exprimée en %, sous forme d'oxydiprone réalisée selon la norme uni en 459-2: 2001

Type de Calcul	CaO + MgO	MgO	CO ₂
Calce calcica 90	≥ 90	≤ 5	≤ 4
Calce calcica 80	≥ 80	≤ 5	≤ 7
Calce calcica 70	≥ 70	≤ 5	≤ 12

CaO (Ossido di calcio) : 97 - 99	MgO (Ossido di magnesio) : 1 - 2
CO ₂ (Anidride carbonica) : 2 - 4	SO ₃ (Anidride solforica) : 0,1 - 0,2
Contenuto in acqua libera : 49 - 54	Perdita al fuoco : 60 - 65

Stockage

Conditionnement : en sac d'origine de 30 kg selon la quantité d'eau, incluse dans l'emballage. Stockage: à l'abri du gel

CONSEILS

Inflammabilité : non combustible
Propriété explosive : aucune

Masse volumique apparente : variable en fonction de la granulométrie.

Solubilité : peu soluble dans l'eau ; se ramollit dans les acides, la glycérine, les solutions sucrées de chlore ou d'ammoniaque.

UTILISATION

La chaux en pâte rentre dans la composition de enduits et des badigeons. (*voir fiche de la chaux avec recette*)

Les « PLUS » du produit

Cette chaux non filtrée apportera une bonne résistance finale à vos enduits et vos badigeons.