

Caractéristiques

Définition

Chaux issue de calcaire pur éteinte avec un excès d'eau ayant la propriété de faire sa prise à l'air par réaction avec le gaz carbonique.

Fabrication

La **CHAUX GRASSE** est obtenue par cuisson au feu de bois de calcaire pur. La chaux vive extraite est ensuite éteinte avec un excès d'eau avant de mûrir en fosse pendant des périodes variant de trois mois à deux ans.

Propriétés

Rétention d'eau, diminution de la vitesse de sédimentation, meilleure résistance et élasticité des ouvrages réalisés, plasticité, très grande transparence, très lumineuse, blancheur extrême, qualité reconnue, excellente perméabilité à la vapeur d'eau, procédé de fabrication très peu polluant.

Caractéristiques techniques

Nature du liant :	CHAUX GRASSE de cailloux en pâte
Poids spécifique apparent :	1000-1300 g/l
PH :	environ 11-13
Composition :	Ca (OH) ₂
Résidus à sec 105 °:	40% (±10)
Exposition UV :	Résistant
Température d'utilisation :	de + 5°C à + 30°C
Inflammabilité :	Non inflammable, classe M0
Résidus inférieur à 3% sur un tamis de 4900 mailles / cm ²	

Utilisation

Nous vous proposons d'apprendre à employer la **CHAUX GRASSE** avec plaisir et respect du bâti ancien autant en maçonnerie pour la réalisation de mortiers traditionnels qu'en finition pour la réalisation de badigeons, enduits, stucs, etc.

Permet la préparation de mortiers traditionnels très adaptés pour l'application manuelle ou à projeter sur les nouveaux supports écologiques (brique monomur par exemple).

Remarque

Andrea Palladio célèbre architecte de la Renaissance italienne soulignait d'ailleurs (de "Sur la chaux et la façon de la malaxer" tiré de "Les Quatre livres de l'Architecture", Livre Ier Chapitre 5 édités à Venise en 1570) :

"Les pierres que l'on ramasse dans les fleuves et les rivières, soit les cailloux, font de la chaux excellente qui donne un rendu blanc et bon que l'on utilise surtout pour enduire les murs. Chaque pierre des montagnes, comme celle des fleuves, se cuit plus ou moins selon le feu qu'on lui donne mais elle cuit selon la règle 60 heures. Cuite on doit la mouiller mais sans lui apporter toute l'eau en une seule fois mais à plusieurs reprises, continuellement, pour qu'elle ne brûle pas et jusqu'à ce qu'elle soit bien détrempée. Puis on la met dans un lieu humide et ombragé sans rien lui mélanger en la recouvrant seulement de sable léger, et plus elle aura mûri, plus elle sera tenace et meilleure."

Selon la norme française concernant la chaux de construction NF P 15-311 (Norme Européenne EN 459-1) la chaux en pâte est définie ainsi "des chaux éteintes mélangées avec de l'eau jusqu'à une consistance désirée et constituée principalement d'hydroxyde de calcium avec ou sans hydroxyde de magnésium."

Cette normalisation exclut la façon ancienne d'éteindre la chaux vive (voir citation) dite "extinction humide" qui est toujours répandue dans les pays où la chaux vive est éteinte de façon traditionnelle à savoir le Royaume Uni, l'Espagne, l'Italie etc. Dans le procédé, la chaux vive immergée directement dans l'eau ne rentre jamais en contact de l'air et on obtient une pâte fine très onctueuse qui a les propriétés décrites un peu plus haut.

Cette véritable CHAUX GRASSE en pâte (Grassello di calce, Lime putty) se distingue des chaux en pâte que l'on trouve parfois sur le marché ayant le même aspect mais pas du tout les mêmes qualités. En effet, certaines chaux en pâte sont préparées par adjonction d'eau et d'additifs à des chaux en poudre industrielles.

Précaution d'emploi



Irritant pour les yeux et la peau.

Provoque de graves lésions oculaires. Se protéger les yeux et la peau, en cas de contact laver immédiatement et abondamment à l'eau douce et consulter un spécialiste si les symptômes persistent. Conserver hors de portée des enfants. Protéger les parties voisines d'éventuelles projections sinon nettoyer tout de suite. Ne pas jeter les résidus à l'égout. Les faire sécher avant de les éliminer.

Nettoyage et conservation

Nettoyage de l'outillage à l'eau tout de suite après utilisation.

Conservation : 1 an en emballage d'origine fermé à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

Conditionnement

CHAUX GRASSE non filtrée (pour la maçonnerie) : sac plastique de 25 Kg.

CHAUX GRASSE filtrée (pour les finitions) : seau plastique de 20 Kg.

Les informations contenues dans cette fiche sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais, elles ne peuvent en aucun cas être considérées ni comme apportant une garantie, ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse.

Ambiance Bio Construction 24, Rue de Maquis de Payolle 65000 TARBES ☐Tél. fax : 05 62 44 84 29
Email : ambiancebioconstruction@wanadoo.fr ☐Site : www.ambiancebioconstruction.fr
EURL capital 7500. SIRET : 48133499300013 APE 4752A-RCS TARBES TVA intrac. FR 3848133993