

Chaux Calcique Eteinte

EN 459-1 CL90-S

Le produit

Synonymes : Chaux hydratée, hydroxyde de calcium, chaux éteinte, fleur de chaux, chaux blutée, chaux aérienne, chaux ventilée, hydrate de calcium, dihydroxyde de calcium, hydrate de chaux.

Nom chimique et Formule : Hydroxyde de Calcium Ca(OH)_2

Sélectionnée pour son extrême finesse, sa blancheur très élevée et sa haute réactivité chimique, la chaux calcique éteinte est le résultat de la cuisson à environ 1200°C de roches calcaires pures suivie de leur extinction. Elle est composée principalement d'hydroxyde de calcium. La chaux calcique éteinte ou hydroxyde de calcium est le réactif basique naturel le moins cher.

Ca(OH)_2	$\geq 94\%$
$\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3$	$\leq 1\%$
CaCO_3	$\leq 5\%$
Granulométrie	$< 200 \mu\text{m}$

Un produit naturel pour de nombreuses applications

Matériaux de construction : Mortiers, Enduits

Industrie chimique : Catalyseur, Neutralisation, Ajustement du pH

Industrie des métaux non ferreux : Or, Cuivre, Alumine, Magnésium, Zinc, Plomb, Argent, Nickel, Uranium : la chaux intervient dans ces procédés pour séparation par flottation des différents sels métalliques ou des impuretés mais aussi pour le contrôle de pH en cours de fabrication

Agriculture : Amendement minéral basique

Usages biocides : Désinfectant très efficace des bactéries et virus grâce à l'augmentation de l'alcalinité qu'elle induit dans la solution

Protection de l'environnement : Désulfuration et neutralisation des gaz de cheminés (HCl), Traitement des eaux usées, Traitement des boues, Traitement des déchets ménagers et industriels

Traitement des eaux potables : Ajustement du pH, Décarbonatation, Adoucissement de l'eau

Sucrierie : Affinage du sucre

Tannerie et mégisserie : Le délainage à la chaux permet d'obtenir des peaux très souples et des teintures homogènes

Génie civil : Amélioration des enrobés bitumineux

Industrie papetière : Intervient à plusieurs stades du processus de fabrication : Régénération de la soude caustique, Production de liqueur de bisulfate de calcium, Agent blanchissant, Flocculant

Industrie plastique : Savon de calcium, Additif pour PVC

Industries alimentaires et pharmaceutiques : Additif pour l'alimentation animale et l'industrie agroalimentaire, Réactif pour l'industrie pharmaceutique

Conditionnement

Sac de 25 kg, Big Bag ou Vrac

