

En magasin, vous trouverez toute une gamme d'outils d'application : taloches, platoirs, auge, truelle japonaise...

## LA CHAUX

La microporosité de la chaux permet la fabrication d'un mortier perméable à la vapeur d'eau. Elle permet donc d'éviter les condensations, d'expulser l'humidité. Elle génère ainsi une nette amélioration du confort intérieur. Elle est imperméable à l'eau de ruissellement et protège le gros oeuvre des intempéries. Associée à d'autres matériaux tel que le chanvre, elle a des vertus isolantes, aussi bien phoniques que thermiques. Ses remarquables qualités de souplesse et d'élasticité lui permettent de s'adapter parfaitement à de multiples supports, limitant considérablement les fissures dans les enduits.

### L'Enduit à la chaux

C'est un mélange de chaux et de sable mais aussi d'autres charges telles que : gravier, cendres, fibres végétales, animales...

L'application se fait en 2 ou 3 couches successives. C'est un revêtement de protection, de présentation ou encore d'isolation (enduit chaux/chanvre). L'application se fait au platoir. Il faut veiller à avoir un bon support d'accroche (gobets ou sous-couche d'accroche avec le Tierraprim.)

Les chaux hydrauliques (NHL) pour les gobets d'accroches, les corps d'enduits.

NHL2 - NHL3,5 - NHL5

Les chaux aériennes pour les enduits de finitions, les stucs, les badigeons (peintures à la chaux)...

CL 90 chaux aérienne - Colorchaussable

### Chaux de Marrakech pour faire un stuc marocain : Tadelakt

Le Tadelakt est un enduit élaboré avec la chaux de Marrakech, traditionnellement utilisé dans la décoration des hammams, des salles de bains, et des palais.

Cette chaux a des caractéristiques à la fois aérienne et hydraulique, de plus elle contient ses propres charges.

Sa mise en œuvre requière de l'expérience, c'est pourquoi nous proposons des formations sur ce thème.

Vous trouverez les outils spécifiques à son application :

taloches bois, truelle linge de chat, spatule souple, galets, savon noir.

Chaux de Marrakech

Sac 25 kg

Taloche en bois (petite, moyenne, grande)

Galet

### BADIGEONS à la CHAUX

Les peintures à la chaux (chaulage, badigeon, lait de chaux) sont hygiéniques, protègent les enduits, décoorent les murs sans risque pour la santé. Les propriétés alcalines de la chaux ont des vertus aseptisantes et bactéricides.

#### **Badigeon à la chaux à réaliser vous même...**

Un badigeon à la chaux est composé de chaux, d'eau et de pigment (facultatif) et selon le support, d'un adjuvant. Le rôle bactéricide et assainissant de la chaux ainsi que la protection qu'elle apporte aux murs restent indéniables. Mélangés à des pigments, les badigeons apportent charme et gaieté des maisons.

Les peintures à la chaux sont sans danger pour la santé.

**CL 90-Décorchaux** (St Astier)

Chaux aérienne en poudre

Sac 20 kg

**Chaux en pâte** (Augmontel)

La chaux en pâte est pure et naturelle. De fabrication artisanale, particulièrement recommandée pour les badigeons, les peintures "a fresco", les enduits fins, les stucs.

La chaux en pâte est un produit souple, "gras", pour une mise en œuvre aisée et offre une carbonatation exceptionnelle.

Elle offre une résistance et un pouvoir couvrant bien supérieurs à la chaux éteinte.

**Eau de chaux** (Augmontel)

L'eau de chaux (connue pour ses applications en pharmacie) reminéralise les façades calcaires, mises à nues après un nettoyage agressif ou une exposition à des pluies acides.

Sert de base à des patines sur enduits frais, avec l'avantage de préserver intacte la teinte originale du pigment.

Aide au ferrage des stucs, en remplaçant l'eau lors de la dilution avec du savon noir.

Permet de mélanger facilement la caséine en évitant les grumeaux.

Seau : 2L - 5L - 10L

---

**les Charges** apportent opacité, texture et épaisseur.  
Les charges permettent d'empâter les enduits, et peintures.

**Sable "piscine"** : Sable mixte. Sable pour filtre de 0.4/1.4mm Sac 25 kg  
**Sable fin silicieux** Sac 18 kg  
**Sable de marbre**, enduit et accroche sur support fermé ; Sac 25 kg  
**Poudre de marbre "Carbodéco" (St Astier)**, Calcaire ou carbonate de calcium dur et très blanc.  
Granulométrie : 0,01 - 0,03 – 0,06 Sac 25 kg

**Talc** : La structure lamellaire du talc permet d'améliorer l'onctuosité des enduits fins. Le talc est un minéral composé de silicate de magnésium hydraté. Dans les carrières qui extraient le talc on peut citer celle de Luzenac en France à 1 800 mètres d'altitude qui est la plus importante au monde. Le talc intervient dans la formulation des stucs, il en facilite le ferrage et lui donne un aspect de finition brillant caractéristique des stucs.  
Sac 25 kg

**Blanc de meudon : Craie**  
Carbonate de calcium, la craie est un calcaire tendre d'un blanc légèrement crème Pot 1L

---

**les Adjuvants** améliorent la qualité du mélange.

**Prédose ST** Pot 1kg  
contient tous les adjuvants nécessaires à la réalisation des enduits fins, des stucs, des colatures et des badigeons à la chaux. La prédose vous dispense des pesées délicates d'adjuvants (caséine, rétenteur d'eau et agents mouillants) et vous laisse le choix complet des teintés.

**Méthyl cellulose**  
Rétenteur d'eau. Permet de prolonger le temps de travail en cas d'évaporation trop rapide due à une température trop élevée ou à un support trop poreux.

**Caséine (agent fixateur)**  
renforce le pouvoir d'adhésion au support des peintures et des enduits.

**Savon noir (agent mouillant)**  
favorise le mélange de l'eau avec les charges, les pigments,  
et donne de la souplesse aux mortiers.



---

**les Liants compatibles avec la chaux**

**Plâtre**  
Dans le mortier traditionnel plâtre, chaux aérienne et agrégats, utilisé dans de nombreux pays, les qualités intrinsèques de chaque liant sont conjuguées et amplifiées, chacun apportant à l'autre ses qualités physiques et chimiques.

Le plâtre gros associé à la chaux aérienne est à l'origine de la fabrication du matériau chaux/chanvre. Il crée une prise rapide du matériau et permet le décoffrage immédiat des banches. Utilisé avec la chaux aérienne, cet agrégat crée une réaction chimique naturelle qui active et amplifie la carbonatation, c'est à dire le retour de la chaux à l'état pierreux. La pierre ponce dynamise et harmonise la reprise du gaz carbonique de l'air et fortifie la structure à coeur et le rayonnement du matériau.

Plâtre gros – Plâtre fin Sac 20 L

**Ciment Prompt (Vicat)**  
Liant hydraulique naturel, cuit à basse température comme les chaux.  
Mélange chaux/ciment naturel :

- Pour enduit de façade, corps d'enduit, gobetis.
- Pour injections gravitaires.
- Accélère la prise de la chaux, permet des charges plus importantes, permet de travailler par temps froid.
- Respecte les caractéristiques de la chaux.

Sac 5 kg - 20 kg

---

## ENDUIT isolant CHAUX-CHANVRE

Un enduit chaux-chanvre permet de conserver l'inertie des murs anciens tout en enlevant la sensation de paroi froide.

L'enduit isolant chaux aérienne/chanvre s'utilise comme régulateur thermique, principalement en intérieur, sur tous supports avec gobetis en deux couches de 2 à 5 cm d'épaisseur chacune.

Particulièrement indiqué en rénovation pour homogénéiser un support fait de plusieurs matériaux ou sujet à fissures et pour éviter les ponts thermiques.

Régulation hygrométrique : isolation phonique et acoustique, antiseptique et fongicide, protège contre les effets perturbant des champs électriques et électromagnétiques.

Chènevotte - Ponce 0/3 ou 0/2

Chènevotte - Ciment Prompt – Chaux aérienne

Chènevotte - NHL2

---

## Les prêts à l'emploi à base de chaux

### **Décofond** - sous couche (*St Astier*)

Mortier composé de chaux naturelle, résines, sables siliceux, et adjuvants spécifiques.

Préparation des murs intérieurs avant travaux de décoration.

Seau 15kg – sac 30kg

### **BadiStuc** (*Houillères de Cruejols*)

Stuc et badigeon prêts à gâcher. Un produit sain, naturel, facile à colorer et à appliquer.

Un nuancier permet de visualiser 48 teintes de BadiStuc très facile à réaliser à partir de nos pigments.

Sac 20 kg    Pot : 5kg – 10kg

### **Badigeon à la chaux** (*Nature et Harmonie*)

Intérieur / Extérieur - Blanc ou teinté (40 teintes)

Pot : 10L – 15L

### **Colorchaussable** - chaux/sable teinté (*St Astier*)

Destiné à la réalisation d'enduits et de (re)jointements avec une large palette de couleurs.

Sac 35 kg