

# Les adjuvants

- Caséine
- Sel d'Alun
- Soclilatex
- Prédose Déco
- Stéarate de magnésium
- Méthylcellulose
- Laurysulfate de Sodium
- Xcharge



Extérieur

Intérieur

Isolation par l'extérieur (recouvert d'un enduit)

Application manuelle

Application mécanique au pot à projeter

Application mécanique à la machine à projeter

Application à la brosse

Application mécanique au pulvérisateur

Mortiers colorés

# Caséine, Sel d'alun, Soclilatex, Stéarate de magnésium

## Les adjuvants

Incorporés à faible dose dans les mortiers, peintures ou bétons de chaux ou de ciment afin de modifier certaines de leurs propriétés, les adjuvants sont naturels ou chimiques. Leur incorporation se fait soit avant ou pendant le mélange, soit au cours d'une opération supplémentaire de malaxage. Selon l'effet recherché, on peut distinguer plusieurs grandes familles d'adjuvants, qui sont représentées dans la gamme Sodi

### Durcisseur : Caséine



Pots,  
sacs de 25 kg

- La **caséine** est utilisée dans la préparation des couches de finition de stucs à la chaux et d'enduits de finition à la chaux naturelle
- C'est un produit traditionnel qui active le durcissement des mortiers et procure des résistances mécaniques à la chaux, tout en prolongeant la durée de vie des stucs et des enduits

### Astuce

- Il est important de laisser reposer le mélange, afin d'éviter la formation de « boulettes »

### Hydrofuge de masse : Stéarate de magnésium



Pots, sacs de 25 kg

- Utilisé dans la préparation de laits de chaux et peintures à la chaux naturelle et des mortiers d'étanchéité (chape, joints de maçonnerie et enduits)
- Le **stéarate de magnésium** est un dérivé d'acides gras
- Incorporé au mortier ou à un lait de chaux, il a pour fonction principale de diminuer l'absorption capillaire

### Fixateur : Sel d'Alun et Soclilatex

Sachet de 1 kg



Bidon de 2 litres

- **Sel d'Alun** et **Soclilatex** sont deux adjuvants pour chaux, ciments et pigments, utilisés dans la préparation des mortiers, peintures et laits de chaux. Ils en améliorent l'adhérence et l'étanchéité
- **Sel d'Alun** est un produit naturel au contraire de **Soclilatex**, synthétique
- Dilués dans de l'eau, ils peuvent également servir à la réalisation des couches d'accrochage sur supports difficiles (ciment, peintures synthétiques, etc.)
- Ils activent le durcissement des objets en plâtre
- Favorisent l'accrochage des chapes nues ou de carrelage.
- Permettent les reprises de bétonnages et les réparations ponctuelles



### Contre-indication

- Ne pas dépasser le dosage conseillé
- Mélanger la poudre au préalable afin d'éviter la formation de boulettes et laisser reposer

NB : voir dosages page 109



# Laurylsulfate de sodium, Xcharge Méthylcellulose, Prédose Déco

## Les adjuvants

### Entraîneur d'air : savon Laurylsulfate de sodium



Pots, sacs de 16 kg

- Utilisé dans la préparation des couches de finition de stucs et d'enduits à la chaux naturelle
- Savon industriel, dont la propriété principale est de rendre les mortiers plus souples, pour une facilité d'application
- En tant qu'entraîneur d'air, il répartit uniformément l'air à l'intérieur des mélanges, augmentant également la résistance au gel

### Xcharge



- Poudre légèrement granulée permettant de donner à un mélange un fort pouvoir thixotrope
- Permet le redressage de vieux murs en une seule passe, les rebouchage de trous, la charge plus importante d'un enduit de chaux ou de ciment.
- A pour caractéristique principale de fixer l'eau et l'air dans le mortier, dans des proportions toujours identiques.
- Permet de charger 4 cm à la main et 7 cm et plus à la machine en une passe.
- Astuce : ne pas mettre trop d'eau dans un premier temps afin d'obtenir par la suite la plasticité désirée.

#### Conditionnement

- Doses de 70 g (seaux de 50 doses)

### Réteneur d'eau : Méthylcellulose



Pots, sacs de 25 kg

- Le **Méthylcellulose** est utilisé dans la préparation des peintures et laits de chaux naturelle, ainsi que des mortiers ou des stucs à la chaux
- Donne au mortier une onctuosité et une consistance incomparable
- Il augmente l'ouvrabilité des mortiers
- Il protège les mortiers et peintures d'un dessèchement trop rapide

### Prédose Déco



- Prédose adjuvants pour la réalisation de stucs, badigeons, colatures et enduits minces
- Evite la pesée délicate des adjuvants sur chantier
- Compatible avec les chaux aériennes et chaux hydrauliques naturelles
- Prédose Déco est incolore
- Ne pas rajouter d'adjuvants
- Avec la chaux en pâte : doubler le dosage de Prédose Déco et réduire de moitié le dosage en eau

#### Conditionnement

- Pots de 1 kg



### Contre-indication

- Ne pas dépasser le dosage conseillé
- Mélanger la poudre au préalable afin d'éviter la formation de boulettes et laisser reposer
- Pour le **Méthylcellulose**, laisser épaissir 2 heures minimum avant l'application

NB : voir dosages page 109

