

Nature-Pavé

Nature-Pavé

PRODUITS POUR LE BÉTON

Efflo-Stop

1. *Efflo-Stop* contient un polymère spécial et un agent nettoyant qui stoppe la migration des sels à travers les capillaires sans empêcher l'humidité de passer. Il n'attaque pas le béton et les produits à base de ciment. Il est considéré comme matière non-dangereuse selon les normes OSHA et SIMDUT.
2. Appliquer dès l'installation des produits de béton préfabriqués pour réduire et le plus souvent éliminer complètement l'efflorescence.



*N.B. Les pavés proviennent du même lot et avaient la même apparence avant le traitement... Les changements de couleur montrent comment le système *Efflo-Stop* a été efficace. Cette photographie a été prise un mois après le nettoyage, les pavés ont été exposés aux intempéries.*

- **Simplement étendre avec une brosse ou un nébuliseur, puis rincer pour enlever l'excédent.**
- **Appliquez-le immédiatement!**
- **Respecte l'environnement.**

Le béton est un des matériaux des plus durables et des plus utilisés pour l'aménagement extérieur. Coloré, il embellit et augmente la valeur de votre propriété. Malheureusement, ce n'est plus le cas quand **l'efflorescence qui est le résultat d'une réaction chimique du béton, tache et camoufle la couleur**. L'efflorescence (primaire et secondaire) devient alors comme une tache de vin sur le tapis et est très difficile à nettoyer. Plus on lave et brosse, plus la tache agrandit.

Pourquoi et comment fonctionne cette chimie?

Le durcissement du béton est le résultat d'une réaction chimique entre l'eau et le ciment contenus dans le béton. C'est l'hydrolyse. Cette réaction chimique n'est pas complète en 12hrs, mais s'étend plutôt sur plusieurs jours, mois et même des années. Les producteurs n'ont cependant pas le temps d'attendre aussi longtemps avant d'emballer et vendre leurs produits. La réaction chimique se poursuit donc au magasin et une fois installé chez le client. Le problème reste donc vivant et occasionne des efflorescences à même les produits emballés ou installés.

1. L'hydrolyse génère des produits (sels) qui sont majoritairement de la chaux Ca(OH)_2 . C'est l'efflorescence primaire. Dès son apparition il faut nettoyer avant de passer à la réaction chimique suivante. Malgré tout, cette opération n'est pas facile, car l'eau tend à étendre la chaux et augmenter l'hydrolyse qui augmentera aussi l'efflorescence en générant plus de sels. De plus, le mouillage du béton aura un effet de capillarité qui favorisera la migration des sels à la surface du béton où l'eau s'évapore plus rapidement.
2. L'efflorescence primaire Ca(OH)_2 , que vous n'avez pas réussi à éliminer, et qui à même peut être augmentée suite à votre intervention, se transformera en un autre sel encore plus récalcitrant. Le calcaire CaCO_3 est le produit de la réaction chimique entre le Ca(OH)_2 et le gaz carbonique CO_2 que contient l'air. C'est l'efflorescence secondaire et ce sel est maintenant bien installé sur votre béton et difficile à déloger.

Mode d'emploi:

Efflo-Stop : Appliquer sur la surface avec une brosse ou un nébuliseur. **Rincer ensuite avec un jet d'eau pour enlever l'excédent blanchâtre en surface avant que le produit ne sèche**. Laisser ensuite sécher à l'air libre.

Ce produit sera généralement suffisant pour enlever l'efflorescence primaire (Chaux). Il pénètre sous la surface du béton à l'intérieur des capillaires et stoppe la migration des sels. Il est donc normal qu'il soit invisible après rinçage, mais restera actif longtemps par la suite.

Pouvoir couvrant : 500 pieds²/US gal ou 46 m²/4L, dépend de la porosité de la surface.

Garantie : La responsabilité du fabricant se limite au remplacement du produit avec preuve d'achat seulement.

Les ingrédients de ce produit sont considérés **non dangereux selon la norme OSHA Hazard Communication Standard (29CFR1910.1200)**.

Les ingrédients de produit **ne sont pas des "produits contrôlés" en vertu du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT)**.

Protéger contre le gel

20L