



Communiqué technique

Cemfort HD – Efflorescence

L'efflorescence est un phénomène naturel du ciment Portland, et représente une situation fréquemment rencontrée par les manufacturiers de produits de béton.

L'apparition de l'efflorescence est due à la composition chimique du ciment. Le ciment contient de la chaux libre et, quand celle-ci est mélangée avec de l'eau, une réaction chimique se fait, produisant plus de chaux sous forme d'un surplus d'hydroxyde de calcium.

Si les produits à base de ciment Portland sont exposés à des changements importants d'humidité et/ou à des conditions climatiques d'humidité variable, l'évaporation de l'humidité de la surface fera ressortir les dépôts de calcaire (taches ou sel blanchâtre) durant le séchage. Ceci est le surplus de chaux produit durant l'hydratation qui refait surface.

L'eau, responsable de cette apparition, est aussi responsable de sa disparition. L'eau de pluie, contenant des dioxydes de carbone provenant de l'air, dissout et enlève les taches de la surface. Une température chaude et sèche peut aussi réduire ces dépôts plus rapidement.

L'efflorescence n'affecte en rien la performance des produits de béton et est un phénomène superficiel et naturel. Lorsque le produit est appliqué pendant la période estivale, où il fait plus chaud et plus sec, il n'y aura à peu près pas d'efflorescence. Pour résoudre le problème, vous pouvez soit laisser la nature faire son travail ou utiliser un nettoyeur d'efflorescence.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à communiquer avec nous.

12-2023

Siège Social Cemfort

1915 Rue Alfred-Nobel, Salaberry-de-Valleyfield (Québec) Canada, J6T 0E3
Tél : +1 (450) 373-0455 | Fax : +1 (450) 377-0440 | info@cemforthd.com | www.cemforthd.com