

LA PROTECTION DES ENDUITS ET PEINTURES A LA CHAUX AU SAVON

Le traitement au savon des enduits et peintures à la chaux après leur application est une technique ancienne déjà pratiquée à l'époque romaine pour la protection des revêtements à la chaux.

Propriétés

Les revêtements à la chaux traités au savon sont perméables à la diffusion, ils sont hydrofuges et faciles à nettoyer. Les projections d'eau ou autres liquides perlent à la surface sans laisser de trace. La saleté ne pénètre pas dans l'enduit ou la peinture, elle reste en surface et s'enlève alors facilement.

En appliquant une solution plus concentrée de savon sur des revêtements à la chaux fortement pigmentés, on obtient des effets de patine attrayants.

Où appliquer ce traitement ?

Partout où il existe un risque de forte salissure, de poussière, projection d'eau : cage d'escalier, jardin d'enfant, chambre d'enfant, cuisines et salles de bain.

Attention ! Les revêtements ainsi traités ne peuvent pas remplacer le carrelage, par exemple dans la cabine de douche même ou au-dessus de la plaque de cuisson de la cuisine.

Comment cela fonctionne ?

Les acides gras naturels contenus dans les savons végétaux authentiques (comme le savon de Marseille) réagissent en présence de la chaux fraîche pour former des savons de chaux.

Les savons de chaux sont hydrofuges, de couleur blanche et complètement insolubles à l'eau.

Pour que cela fonctionne, il faut impérativement une chaux fraîche. La chaux déjà prise ne peut plus former des savons de chaux.

C'est pourquoi il est important de procéder à l'application du savon au plus tard 24 heures après la dernière application de la chaux (sous forme de peinture ou d'enduit).

Cette réaction de la chaux ne se produit pas avec les savons de synthèse du commerce comme les savons liquides, neutres, etc.

Les surfaces

Les surfaces qui conviennent sont à base de chaux :

- la peinture à la chaux
- les différents enduits à la chaux, l'enduit à lisser.

La fabrication de la solution savonneuse à 2,5 – 5%

Dissoudre 25 à 50 g de savon de Marseille dans 1 litre d'eau chaude.

La mise en œuvre

Appliquer l'enduit ou la peinture à la chaux sur le support qui convient.

Juste après le séchage (au plus tard 24 heures après l'application), appliquer une solution encore **chaude** à 2,5 – 5% de savon de Marseille. Répéter l'application si nécessaire.

Appliquer en couche fine à l'aide d'une brosse à peindre **du bas vers le haut** (pour éviter les traces de coulure).

Effets décoratifs

- Glacis décoratif en une couche :

Teinter la solution savonneuse directement avec des pigments *Kreidezeit* : 100 g de pigments maximum pour 1 litre de solution savonneuse. Appliquer avec une brosse à peindre.

- Glacis décoratif en plusieurs couches :

Mélanger pigments et eau de chaux (au maximum 50 g de pigments pour 1 litre d'eau de chaux). Appliquer avec une brosse sur le support à la chaux en plusieurs couches en respectant un temps de séchage. Après le séchage, appliquer la solution de savon à 2,5 – 5%, répéter si nécessaire.

- Pour l'obtention de surfaces lisses et brillantes :

Serrer l'enduit à la chaux à la truelle lisseuse, après tirage de l'enduit traiter à la solution savonneuse à 2,5 – 5%, finir en serrant à la lisseuse pour obtenir le brillant.

Nettoyage

Les salissures liquides (boissons, etc.) doivent être épongées aussitôt avec un chiffon doux absorbant (en coton) sans utiliser de produits à récurer.

En cas de salissures déjà sèches, laver avec une éponge douce imbibée d'eau froide à tiède, essuyer ensuite avec un chiffon doux.

N'utiliser en aucun cas les produits nettoyants du commerce.

Remarques

Avant de traiter de grandes surfaces, faire des essais d'échantillonnage auparavant pour vérifier que le support se prête bien à ce traitement et pour se familiariser à la technique sur une petite surface.

Sur les supports à grain (peinture à la chaux sablée, enduit à la chaux) on peut aussi obtenir une surface hydrofuge, mais le nettoyage sera plus difficile à cause de la nature rugueuse de la surface.

Les supports à base de peinture à la caséine ou d'enduit décoratif à la caséine, ne peuvent pas être traités avec la solution savonneuse : ils ne contiennent pas de chaux!

Rénovation

Les surfaces hydrofugées avec cette solution savonneuse doivent être poncées avant toute remise à neuf. Avant toute nouvelle application de peinture ou d'enduit, bien vérifier que le support est à nouveau absorbant en le mouillant simplement avec un peu d'eau.

Laisser ensuite sécher avant d'appliquer une nouvelle couche.

La présente fiche technique reflète l'état actuel de nos connaissances. Elle n'assure aucune garantie concernant l'application du produit : celle-ci dépend des méthodes de travail, de la nature du support, de la température ambiante ! Nous vous conseillons de vérifier l'adaptation du produit aux propriétés du support, et de faire un essai d'échantillonnage au préalable. Il vous appartient de vérifier que la présente fiche n'a pas été modifiée ou remplacée par une édition plus récente. Consulter notre site internet : www.ecodis.info