

Classidur®

Gamme H

SYSTÈME ANTI-EFFLORESCENCES
pour résoudre les problèmes liés à l'humidité



Traitement contre l'humidité

TRACES D'EFFLORESCENCES, APPARITION DE SELS SUR LES MURS, SOUBASSEMENTS HUMIDES SONT DES PHÉNOMÈNES QUI POSENT INCONTESTABLEMENT DES PROBLÈMES AUX PROFESSIONNELS DE LA BRANCHE.

Château de Mme Pelz, France - avant et après la rénovation



ASSAINISSEMENT DES MURS HUMIDES

Protéger durablement les murs des conséquences de l'absorption capillaire permet non seulement une valorisation esthétique à long terme mais surtout une durabilité accrue, et ceci pour toutes sortes d'ouvrages:

- murs intérieurs et extérieurs
- soubassements
- caves
- parkings souterrains

Il existe plusieurs méthodes pour assainir les murs et les constructions humides : celles-ci sont souvent complexes et coûteuses.

LA SOLUTION CLASSIDUR H

VERNIS CLAESSENS SA propose aux peintres professionnels sa gamme Classidur H qui allie simplicité de mise en œuvre, maîtrise des coûts et efficacité. Le système d'assainissement Classidur H ne s'attaque pas aux causes de la présence d'humidité dans les murs, mais en combat les effets (efflorescences...), en recourant au principe de l'étanchéité verticale.

Efflorescences dues au développement de salpêtre



Consolidation d'un support en bois



Classidur®

H-Fix

il s'agit d'un liquide d'imprégnation, de consolidation et d'imperméabilisation à base de résines polyuréthanes solvantées et monocomposantes réagissant au contact de l'humidité.

Classidur H-Fix réagit avec l'humidité présente en profondeur pour former une barrière étanche et empêcher ainsi, en système avec **Classidur H-Salt**, l'apparition d'efflorescences en cas de remontées capillaires dans les murs (ne convient pas en cas d'eau sous pression).

Classidur®

H-Salt

MAT

il s'agit d'une peinture solvantée sans odeur à base de résine insaponifiable, additionnée de ciment. Celui-ci réagit au contact de l'humidité (hydratation) de manière à sécuriser le système après l'application de l'imprégnation **Classidur H-Fix**.

La gamme **Classidur H** comprend deux produits à utiliser en système, soit:

- 1 couche de **Classidur H-Fix**
- 2 couches de **Classidur H-Salt**

UN AUTRE DOMAINE D'EMPLOI DU CLASSIDUR H-FIX: LA CONSOLIDATION DES SUPPORTS DÉTÉRIORÉS

Classidur H-Fix peut également être appliqué sur tous supports absorbants, mais manquant de cohérence. Le produit permet de les consolider en leur redonnant, avant l'application de peintures ou de tapisseries, solidité et dureté :

- béton
- crépi de maçonnerie
- hapes/Sols
- boiseries détériorées

Trous et fissures dans le bois peuvent être bouchés avec un mélange de **Classidur H-Fix** et de sciure.



SYSTÈME H

PRESCRIPTION POUR L'APPLICATION

Classidur H-Fix pénètre en profondeur



1. TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Ôter impérativement toutes les couches de peintures, ainsi que les parties de crépis ou de plâtres non adhérentes.

Préparer le support de manière à ce qu'il soit cohérent, absorbant, exempt d'efflorescences, de poussières et d'autres résidus (huile, graisse...).

En cas de supports très humides: sécher superficiellement le support au moyen d'un canon à chaleur ou d'une flamme, de manière à favoriser une bonne pénétration du liquide d'imprégnation **Classidur H-Fix**. Pour les locaux intérieurs, bien aérer ou chauffer le local afin d'activer le séchage des murs.

2. CONSOLIDATION/IMPRÉGNATION

Application de l'imprégnation monocomposante **Classidur H-Fix** à faible viscosité, à base de résine polyuréthane réagissant au contact de l'humidité.

Cette opération doit être exécutée, mouillé dans mouillé, jusqu'à saturation, impérativement au moyen d'une brosse. Contrôle, après durcissement du produit, de l'absorption du support au moyen d'une goutte d'eau – si le support absorbe encore, appliquer une nouvelle fois le liquide d'imprégnation. Attendre 24 heures avant l'application de la finition.

Consommation : 4-8 m²/l suivant l'absorption du support.

3. ENDUISAGE/MASTICAGE

Application, si nécessaire, d'un enduit de réparation à base synthétique, à contenance de ciment (p. ex. Arduplast A3 de la société Ardex, Murex ou similaire) jusqu'à une épaisseur maximale de 3 mm/opération – cette opération doit au besoin être répétée. Les trous et les fissures doivent impérativement être bouchés.

4. FINITION

Application d'une finition **Classidur H-Salt** en deux couches, peinture solvantée à base de résines polymérisées additionnées de ciment Portland. Cette opération doit être exécutée au rouleau ou au pinceau.

Consommation : minimum 2 m²/l pour les deux couches.

Remarques

- Le **Classidur Système H** n'est pas recommandé sur du béton cellulaire ou des crépis d'assainissement en raison de l'important diamètre des cavités.
- En raison de sa grande capacité de durcissement, le système d'assainissement **Classidur H** ne convient pas pour des supports tendres (chaux...).
- En cas de remontées depuis les fondations, il y a lieu d'appliquer le système **Classidur H** jusqu'à une hauteur de minimum 1,80 m.
- Le **Classidur H-Salt** peut être recouvert avec des systèmes de peintures insaponifiables et perméables à la vapeur d'eau. Privilégier les peintures à finition mate (**Classidur Aquasil**).
- La gamme **Classidur H** comprend deux produits, **Classidur H-Fix** et **Classidur H-Salt**, qui sont toujours à utiliser en système, lorsqu'il s'agit d'empêcher l'apparition de sels d'efflorescences à la surface des murs.

programmé pour réussir

Pour plus de détails, consultez les fiches techniques et de sécurité sur www.claessens.com

claessens.com

VERNIS CLAESENS SA
Route de Crissier 4- CH - 1030 Bussigny- Tel. +41 21 702 07 02

