

SPEOLITHE

REMINERALISATION DES MATERIAUX MINERAUX

Produit également adapté pour les murs dont les capillaires ou cavités seraient de plus grosse section.

Sous garantie décennale conforme à la loi 78.12 du 4 janvier 1978

PRESENTATION

Liquide incolore à jaune paille qui, dans sa forme liquide est hydrophile (*c'est à dire attiré par l'humidité présente dans les matériaux*), puis il va réagir avec le gaz carbonique et les carbonates du support pour polymériser et devenir hydrophobe.

UTILISATION

Minéralisation consolidante, hydrofuge, antifongique, anti salpêtre et aseptisante des matériaux de construction : pierres, crépis et fresques, stucs, briques, terres cuites, tuiles ... détériorés par les intempéries ou la capillarité.

Destiné à obturer les pores, en réaction avec le CO₂ et l'eau, il va produire de l'acide Polyméthysilicique formant ainsi un gel de silice obturant.

ASEPTISANT

C'est parce que les bactéries dites « Nitrifiantes » fabriquent de l'acide nitrique qui, en contact avec le calcaire abouti (*par un jeu chimique*) au nitrate de potassium (*salpêtre*) que notre formulation est également (*et nécessairement*) ASEPTISANTE.

CONDITIONS D'UTILISATION

Injecté dans, les matériaux de construction est absorbé par les capillaires et pénètre profondément pour réagir avec les composants (*calcium*) du support et former un réseau tridimensionnel reconstituant le liant "minéral" du matériau (*silice*).

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES

COMPOSITION Solution aqueuse de dérivés siliciques - Silicate - Silicate

PRINCIPAL COMPOSANT Silice

CARACTERE Minéralisant hydrofuge antifongique

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

ASPECT Liquide

COULEUR Pratiquement incolore

ODEUR Légère imperceptible

MASSE VOLUMIQUE g/Cm³ 1,1

POINT ECLAIR T° N.A.

pH (10% V/V) 1 à 14 > 13

DILUTION Eau soluble

DOMAINE D'EMPLOI Tous les matériaux minéraux de construction seront consolidés avec un effet d'hydrofugation dans la masse sans effet perlant et une parfaite résistance aux bactéries, moisissures, fongis ...

CONDITIONS D'UTILISATION

Le percement se fera sur la presque totalité de l'épaisseur du mur ; chaque trou sera injecté plusieurs fois jusqu'à satiété.

La consolidation et l'hydrophobie complète se feront après 3 semaines. Un carottage de la surface test, afin de vérifier la mise en place correcte du traitement peut être envisagé.

CONSOMMATION

Très variable selon la porosité et la pométrie des supports, (*de 4 à 20 litres par mètre linéaire*) en fonction de l'épaisseur des murs.