

CALCITE

Biominéralisation de la pierre



MINERALISANT

DESCRIPTION

Le **CALCITE** est un procédé innovant de bio-minéralisation qui utilise des micro-organismes pour créer du carbonate de calcium (calcin) à la surface de la pierre.

Ce calcin est identique à celui formé naturellement par la pierre, garantissant une consolidation respectueuse et durable.

Le traitement conserve les échanges gazeux pierre/atmosphère, réduit la pénétration d'eau et limite l'usure.

LE + PRODUIT

- **Technologie naturelle** : la bio-minéralisation respectueuse du matériau
- **Consolidation durable** : formation d'un calcin identique à celui d'origine
- **Préservation des échanges gazeux** : pas de film, pas d'agression
- **Sans solvants et non toxique** : sécurité pour l'utilisateur et l'environnement

DONNÉES TECHNIQUES



Conditionnement

Kit sur mesure par m² (10m² minimum)



Consommation

Par m²



Température d'utilisation

Entre 5 et 30° C



Conservation

12 mois dans son emballage d'origine non ouvert



Caractéristiques

Aspect : Solution beige et blanchâtre

Densité : 1,06



Outillages

Brosse, pulvérisateur



Hygiène et sécurité



LES SUPPORTS

Supports compatibles:

Pierres naturelles tendres à demi-dures, de couleur claire.

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES

Utilisation : ne pas appliquer sur supports non poreux.

Nettoyage préalable : ne pas traiter les surfaces non lavées pour éviter de fixer les salissures.

Pulvérisation : tenir compte du vent pour éviter les projections.

Produit : ne pas diluer ni mélanger avec d'autres produits.

Sécurité de l'utilisateur : porter des équipements de protection individuelle adaptés.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Nettoyage : utiliser des méthodes douces (savons NF 900/1000).

État du support : exempt de sels, peintures, hydrofuges et pollution biologique (mousses, lichens, algues, champignons).

APPLICATION

Durée du traitement : 5 jours.

Jour 1

Activation des bactéries dans une solution nutritive.

Jour 2

Pulvérisation de la solution sur les surfaces à traiter.

Jours 3 à 5

Pulvérisation quotidienne d'une dose de solution nutritive pour nourrir les bactéries.

Fin du processus :

Les bactéries disparaissent naturellement ; possibilité d'appliquer un hydrofuge.