

## Gamme RESTAURER

# CALCITE

## *Bio-minéralisation de la pierre*

Le procédé **CALCITE** utilise la capacité naturelle de certains micro-organismes à créer du carbonate de calcium (calcin) à la surface de la pierre. Cette technique destinée à renforcer l'épiderme de la pierre est appelée bio-minéralisation.

Le carbonate de calcium créé par les micro-organismes est de même nature et de même texture que le calcin développé par la pierre au fil des années. Il ne crée ni discontinuité ni agression sur la pierre. Les échanges gazeux (pierre/atmosphère) sont donc conservés tout en réduisant fortement la pénétration de l'eau dans la pierre et donc l'usure des pierres.

Le **CALCITE** est non toxique, ne tache pas, ne contient pas de solvants et ne présente pas de risque de réaction sur les joints.

### Domaine d'utilisation

Le **CALCITE** est destiné à un usage en intérieur et en extérieur.

### Supports admissibles

Pierres naturelles (tendres à demi dures) de couleur claire.

### Précautions particulières

Ne pas appliquer sur supports non poreux.

Ne pas traiter les surfaces non lavées sous risque de fixer la salissure.

Lors d'une application par pulvérisation, prendre en compte le facteur vent.

S'équiper de protections individuelles appropriées avant toute utilisation.

Ne pas diluer ou mélanger avec d'autres produits.

### Préparation du support

Le support doit être préalablement nettoyé par des méthodes non agressives de type savon de nettoyage (gamme **NF 500/900/1000**). Il doit être exempt de sels, de peinture ou d'hydrofuge ainsi que de toute pollution biologique (mousses, lichens, algues et champignons) afin de ne pas fixer les salissures.

### Application

Le traitement **CALCITE** s'étale sur une période de cinq jours, et s'applique à l'aide d'un pulvérisateur et d'une brosse.

- Le premier jour : Les bactéries sont activées dans une solution de liquide nutritif.
- Le deuxième jour : La solution est pulvérisée sur les surfaces à traiter.
- Les troisième, quatrième et cinquième jours : une dose de solution nutritive est pulvérisée afin de nourrir les bactéries.

A l'issue des cinq jours, le processus de bio-minéralisation est terminée et les bactéries disparaissent naturellement du support.

Une protection par hydrofuge peut être appliquée dès la fin du processus.

# CALCITE

*Bio-minéralisation de la pierre.*

## Caractéristiques techniques

Conditionnement	Kit sur mesure (en fonction des m <sup>2</sup> à traiter)
Température d'utilisation et de stockage	Entre 5° et 30°C
Aspect	Solution 1 : Beige Solution 2 : Blanchâtre
Densité	1,06
Composition	Bactéries et milieu de culture.
Recommandations	Consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation.

## Outillages/Accessoires

Pulvérisateur et brosse.

## Nettoyage des outils

A l'eau claire.

### EN SAVOIR +

- La solution **CALCITE** permet également de patiner les supports par ajout de pigments naturels via la solution **CALCITE BIOPATINE**.