

GAMME RESTAURER

CALCITE

Bio-minéralisation de la pierre.

Le système **CALCITE** utilise la capacité naturelle de certains micro-organismes à créer du carbonate de calcium à la surface de la pierre. Il s'agit d'une technique de bio-minéralisation de la pierre.

La couche protectrice reste de même nature, de même texture et de même structure que la pierre. Elle ne crée donc ni discontinuité ni agression sur la pierre. Les échanges gazeux (roche/atmosphère) sont respectés tout en réduisant fortement la pénétration de l'eau dans la pierre et donc l'usure naturelle des pierres.

Cette technique douce met en œuvre des phénomènes naturels stimulés par des produits respectueux de l'environnement. **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

CALCITE est destiné au traitement de protection pour la réduction de la porosité de surface. **CALCITE** est à utiliser pour le traitement curatif des pierres pulvérulentes et offre une protection renforcée pour des pierres fragilisées.

Supports admissibles

Pierres naturelles (tendres à demi dures) de couleur claire, briques silico-calcaires de couleur claire. Autres, nous contacter.

Précautions particulières

CALCITE ne doit pas être appliqué sur les supports non poreux.

Ne peut être appliqué sur support non lavé sous risque de fixer la salissure.

Préparation du support

Le support doit être préalablement nettoyé par des méthodes non agressives du type savon. Il doit être exempt de sels en suspension, 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 quatre jours, et s'applique à l'aide d'un pulvérisateur et d'une brosse.

- Le premier jour : Les bactéries en solution dans un liquide nutritif sont pulvérisées sur les surfaces à traiter.
- Le deuxième jour : Deux doses nutritives sont pulvérisées à six heures d'intervalle (une le matin, l'autre le soir).
- Les troisième et quatrième jours : une seule dose est pulvérisée.

Il est recommandé de réaliser un test sur une petite surface avant de généraliser l'application de **CALCITE** à l'ensemble de la façade.

CALCITE

Bio-minéralisation de la pierre.

Caractéristiques techniques	
Conditionnement	Kit de 10 ou 20 m ² . Jerrycan 20 litres. Les emballages doivent être conservés à l'abri du gel.
Consommation	Unités standard pour 100 m ² (pour des pierres de 22 à 25% de porosité) 40 litres de bactéries 80 litres de liquide nutritif. Après préparation, usage immédiat.
Température d'utilisation	Entre 5° et 30°C. Ne pas appliquer sur support chaud, gelé ou en cours de dégel.
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.

Code(s) articles

2801-2813-2814

Outillages/Accessoires

Pulvérisateur et brosse.

Nettoyage des outils

A l'eau claire.