

Gamme RESTAURER

SILIMIN B

Consolidant pour pierre calcaire en phase solvant

Le **SILIMIN B** est un produit prêt à l'emploi, développé pour la consolidation des matériaux de construction minéraux poreux. Il permet de reconstituer le réseau cristallin nécessaire à la protection de la pierre, augmentant ainsi sa durée de vie et sa robustesse.

Le **SILIMIN B** est fabriqué à base de silicate d'éthyle, le liant formé est exclusivement minéral et ne contient aucun adjuvant ; il ressemble donc au matériau de construction qu'il consolide. Son comportement est non filmogène et résistant aux UV.

Domaine d'utilisation

Le **SILIMIN B** est destiné au traitement par minéralisation des pierres ou tout autre support minéral poreux.

Supports admissibles

Supports anciens

Pierre de taille de toutes natures, brique silico-calcaires, terre cuite, béton.

Précautions particulières

Le **SILIMIN B** ne doit pas être appliqué sur les supports autres que ceux désignés ci-dessus.

Ne pas traiter des surfaces non nettoyées.

Ne pas utiliser par vent fort.

Protéger impérativement les parties vitrées et parties adjacentes.

Préparation du support

L'application se fait sur des matériaux nettoyés, exempts de pollution, d'encroûtements ou de salissures diverses.

Sur des supports très fragiles, il est possible de faire une pré-consolidation au **SILIMIN B** avant nettoyage afin de renforcer le support durant l'opération de nettoyage (faire un test au préalable).

La zone de traitement doit être sèche et absorbante. Elle sera protégée de la pluie pendant les 48 heures qui suivent l'application. Les supports ensoleillés en période de forte chaleur sont à éviter.

Application

Le **SILIMIN B** s'applique par pulvérisation, par broissage ou par trempage, selon l'objet ou le type d'ouvrage.

Habituellement, le traitement se fait en une opération jusqu'à saturation mais un deuxième traitement est possible deux à trois semaines plus tard.

La cristallisation totale est obtenue après environ 7 jours, une fois la montée en dureté obtenue.

La profondeur de pénétration varie en fonction de la porosité du support, de son altération et de la quantité de produit déposé. Elle peut atteindre plusieurs centimètres sur des supports très endommagés et très poreux.

Il est possible de poursuivre les travaux de maçonnerie, de mise en teinte ou d'hydrofuger les supports.

Caractéristiques techniques

| | |
|--|---|
| Conditionnement | Touque de 10 ou 25 litres. |
| Consommation | +/- 0.5 L/m ² |
| Température d'utilisation et de stockage | Entre 5° et 30°C. Ne pas appliquer sur support chaud, gelé ou en cours de dégel. |
| Point éclair | 40°C |
| Aspect | Liquide transparent |
| Silicate d'éthyle | 75% |
| Densité | 0,98 |
| Composition | Silicate d'éthyle en phase solvant. |
| Recommandations | Consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation. |