



1. Description

Consolidant incolore pour pierre à base d'ester de silice en phase solvant.

Reconstitue par minéralisation le liant de la pierre sans modifier sa perméabilité à la vapeur d'eau. Permet de renforcer la cohésion de la pierre et de tout matériau minéral (brique, enduit, etc.).

Domaines d'emploi : extérieur / intérieur.

Conditionnement : bidon métallique 5 et 25 l.

2. Propriétés

- Renforce la cohésion des pierres et autres matériaux minéraux friables.
- Pouvoir de pénétration très élevé, agit en profondeur.
- Aucune modification d'aspect de la pierre.
- Augmente la résistance de la pierre aux agressions atmosphériques.
- Ne modifie pas la perméabilité à la vapeur d'eau du matériau.
- Prêt à l'emploi.

3. Caractéristiques techniques

- Aspect : Liquide incolore.
- Densité (à 20°C) : Env. 0,94 g/cm³.
- Teneur d'agents actifs : 75 % en poids d'ester de silice.

4. Application du produit

Préparation des fonds :

Les supports à traiter doivent être poreux, sains, secs et dépoussiérés.

Éliminer si nécessaire les croûtes dures en surface de la pierre.

Mise en œuvre :

Imprégner les surfaces à traiter par application du consolidant SILEX OH au moyen d'une brosse ou d'un pulvérisateur sans pression (par ruissellement, éviter les brouillards).

Procéder à plusieurs applications successives espacées de 10 minutes jusqu'à saturation visible du matériau.

Tamponner immédiatement les excédents de produit restés en surface de la pierre afin d'éviter la formation d'auréoles ou de croûtes.

La formation de croûtes est également possible en cas d'imprégnation insuffisante si le produit n'atteint pas les zones de pierre friables.

Dilution :

Ne pas diluer.

Conditions climatiques :

Température ambiante et du support supérieure à 5°C. Hygrométrie max. 80%.

Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

Consommation :

La quantité de SILEX OH nécessaire pour une bonne consolidation dépend très fortement de la porosité de la pierre et de la profondeur des zones friables. Elle peut varier de 0,5 l/m² à 5 l/m² et plus.

Pour déterminer la quantité de produit nécessaire, réaliser un essai sur chantier sur une surface délimitée et représentative de l'ensemble de la façade.

Imprégner la pierre en répétant les applications jusqu'à saturation.

Traitements ultérieurs :

Le temps de réaction relativement long du consolidant SILEX OH impose certains délais d'attente avant d'entreprendre des traitements complémentaires :

- **Attendre au minimum 10 jours avant d'appliquer :**
 - Un traitement d'hydrofugation LOTEXAN N ou SILANGRUND
 - Une patine minérale LASURE RESTAURO
 - Une peinture minérale GRANITAL ou SOLDALIT.
- **Attendre au minimum 3 semaines avant d'appliquer :**
 - Un mortier de restauration RESTAURO TOP ou RESTAURO GRUND
 - Une peinture minérale bi-composants
 - Un enduit minéral.

Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils aussitôt après usage dans unseau d'eau savonneuse. Rincer à l'eau claire.

5. Conservation

Sous abri, 1 an en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35°C.

Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur. Bien refermer les emballages entamés et stocker à l'abri de l'humidité.

6. Destruction

Ne recycler que les emballages vides.
Code CED : 07 01 99.

7. Hygiène et sécurité

Produit irritant (Xi) et facilement inflammable (F). Travailler avec des gants et des lunettes de protection. Laver abondamment à l'eau en cas de contact accidentel.

Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter (vitrages, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections avec une éponge humide. Tenir hors de portée des enfants. Consulter la fiche de sécurité du produit.

La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques.

