



FICHE TECHNIQUE

KEIM SILEX®-OH

1. DESCRIPTION

Consolidant incolore à base d'ester de silice en phase solvant non hydrofugeant.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Silex-OH peut être appliqué sur tous les supports minéraux poreux. Il est particulièrement recommandé pour la consolidation d'éléments en grès érodés.

3. PROPRIÉTÉS

KEIM Silex-OH a un pouvoir de pénétration très élevé, ce qui lui permet d'agir en profondeur via la porosité du matériau traité. Après évaporation de la faible part de solvant organique, l'ester de silice réagit avec l'humidité du matériau et de l'air ambiant pour former un gel de silice et de l'alcool. La réaction chimique complète nécessite 3 semaines. Passé ce délai, il reste uniquement le gel de silice, l'alcool s'étant à son tour évaporé.

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Aspect : liquide incolore
- Densité: 0,9 - 1,0
- Teneur d'agents actifs : 75 % en masse d'ester de silice
- Taux de gélification : 33% en masse

5. APPLICATION DU PRODUIT

Préparation des fonds :

Les supports à traiter doivent être poreux, dépoussiérés et secs. Éliminer si nécessaire les croûtes dures en surface de la pierre.

Mise en oeuvre :

Imprégner les surfaces à traiter par application du consolidant KEIM Silex-OH au moyen d'une brosse ou de KEIM Pulvérisateur basse pression pour façades (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.

Consommation :

La quantité de KEIM 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, voire 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 KEIM 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 KEIM Lotexan-N ou KEIM Silangrund
- Une patine minérale KEIM Lasure Restauro ou KEIM Mineris
- Une peinture minérale KEIM Granital, KEIM Soldalit ou KEIM Concretal-W

Attendre au minimum 3 semaines avant d'appliquer :

- Un mortier de restauration KEIM Restauro-TOP ou KEIM Restauro-Grund
- Une peinture minérale à deux composants (KEIM Peintures d'artistes Technique A)
- Un enduit minéral KEIM Turado, KEIM Unical, etc.

Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils aussitôt après usage dans un seau d'eau savonneuse, puis rincer à l'eau claire.

6. CONDITIONNEMENT

Bidon métallique 5 L et 25 L.



7. STOCKAGE

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais, préservé du gel, de l'humidité, et du rayonnement solaire direct. Bien refermer les emballages entamés et stocker à l'abri de l'humidité, au risque de générer un gel dans le contenant.

8. DESTRUCTION

Code CED : 07 01 99.

Ne recycler que les emballages vides.

9. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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.

Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques. Les informations délivrées sont le fruit d'un travail de développement approfondi et de nos retours d'expérience de chantiers. Nos recommandations écrites et orales, ont pour objectif de soutenir les utilisateurs dans leur choix de produits et n'ont aucune valeur contractuelle. Elle ne dispensent en aucun cas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'informer avec attention au sujet du caractère approprié de nos produits à une utilisation prévue. Les règles de l'Art et DTUs en vigueur devront être respectés. Les modifications liées à l'amélioration des produits ou à leur application nous sont réservées. 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.