



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM SILEX<sup>®</sup>-OH

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

Consolidant incolore à base d'ester de silice (OH = sans hydrophobisation). KEIM Silex-OH pénètre profondément dans les pores des matériaux de construction grâce à sa très bonne capacité de pénétration. 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. Le gel de silice qui se dépose en surface entraîne la bonne consolidation du matériau de construction auparavant friable, sans altérer sa perméabilité à la vapeur d'eau.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

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

## 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- consolidant
- bonnes propriétés de pénétration
- hautement perméable à la vapeur d'eau

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| - Densité:                      | ca. 0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>       |
| - Agent actif:                  | combinaison d'ester d'acide silicique |
| - Teneur en substances actives: | 75 %                                  |
| - Séparation du gel:            | environ 33 %                          |

### TEINTES:

incolore

## 4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

---

### PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être solide, sec, propre, adhérent et exempt de résidus pouvant nuire à l'adhérence. Les supports à traiter doivent être poreux. Éliminer si nécessaire les croûtes dures en surface de la pierre.

### CONSOMMATION:

environ 0,5 – 5 l/m<sup>2</sup>

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles sont à déterminer avec exactitude par des essais sur chantier.

### PRÉPARATION:

Les surfaces à traiter doivent être imprégnées de KEIM Silex-OH à la brosse ou par aspersion (ne pas vaporiser), en deux passes fraîches dans frais, à environ 10 minutes d'intervalle, jusqu'à saturation visible. Tamponner immédiatement le surplus éventuel de KEIM Silex-OH, sinon des croûtes ou un voile grisâtre apparaissent. La formation de croûtes ou de pellicules peut également se produire en cas d'application insuffisante, c'est-à-dire si la zone à traiter n'est pas pénétrée jusqu'au noyau sain.

## FICHE TECHNIQUE – KEIM SILEX®-OH

### RECOUVREMENT:

Le temps de réaction relativement long de KEIM Silex-OH impose certains délais d'attente avant d'entreprendre des traitements complémentaires, car ce n'est qu'après la fin de la réaction que la surface traitée peut de nouveau être mouillée à l'eau.

Attendre au minimum 10 jours avant d'appliquer :

- Un traitement d'hydrofugation avec KEIM Lotexan-N et KEIM Silan-Primer
- Une patine minérale avec KEIM Lasure Restauro
- Une peinture couvrante avec KEIM Granital

Attendre au minimum 3 semaines avant d'appliquer :

- Des produits complémentaires de la gamme KEIM Restauro
- Des finitions peintures ou lasures avec KEIM Purkristalat, KEIM Techniques d'artistes A
- Des enduits minéraux

### TEMPS DE SÉCHAGE:

En cas d'humidité relative de l'air et/ou d'épaisseur des couches plus élevées et/ou de températures plus basses, le séchage est retardé en conséquence.

### NETTOYAGE DES OUTILS:

Nettoyer immédiatement à l'eau.

## 5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
25	L	14	bidon en métal
5	L	80	bidon en métal

## 6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	au frais hors gel protégé de la chaleur et de la lumière directe du soleil

L'accès à l'humidité doit absolument être évité pour parer à la formation de gel.

## 7. ÉLIMINATION

Pour des informations sur l'élimination, voir la section 13 de la fiche de données de sécurité.

Nomenclature déchets: 08 04 09\*

## 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité. Valeur limite de l'UE pour ce produit (Cat. A/h): 750 g/l.  
Ce produit contient : 230 - 240 g/l de COV.

## **9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES**

---

Protéger les surfaces qui ne doivent pas être traitées, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Nettoyer immédiatement avec beaucoup d'eau et éliminer les projections sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation. Il est interdit de mélanger le matériau avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des produits complémentaires appartenant à d'autres systèmes.

Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'expériences concrètes. Nos recommandations écrites et orales ont pour but d'aider à la sélection de nos produits et ne constituent pas un rapport juridique contractuel. Plus particulièrement, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer eux-mêmes, avec le soin habituel du secteur, de l'adéquation de nos produits en relation avec l'usage prévu. Les règles générales de la construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications visant à améliorer le produit ou son utilisation. La publication de cette édition rend caduques les éditions précédentes.

