



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM SILEX®-OH-100

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

Farbloses und lösemittelfreies Verfestigungsmittel auf Kieselsäureesterbasis (OH = ohne Hydrophobierung). KEIM Silex-OH-100 dringt aufgrund seiner sehr guten Kriechfähigkeit tief in die Baustoffporen ein. Der Kieselsäureester reagiert mit der normalen Baustoff- und Luftfeuchtigkeit chemisch zu Kieselgel und Alkohol. Die Reaktionszeit nimmt im allgemeinen 4 Wochen in Anspruch. Nach dieser Zeit ist im Baustoff nur noch Kieselgel vorhanden, der Alkohol ist verdunstet. Die mineralische Gelabscheidung bewirkt die gute Verfestigung des zuvor mürben Baustoffs ohne Beeinträchtigung der Wasserdampfdurchlässigkeit.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM Silex-OH-100 kann auf allen porösen mineralischen Untergründen angewandt werden. Besonders geeignet ist KEIM Silex-OH-100 für die Wiederverfestigung von ausgelaugten Sandsteinzonen.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- hoch untergrundverfestigend
- gutes Eindringvermögen
- lösemittelfrei
- gerucharm

### MATERIALKENNDATEN:

- |                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| - Dichte:          | ca. 0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>   |
| - Wirkstoff:       | lösemittelfreier Kieselsäureester |
| - Wirkstoffgehalt: | 100 %                             |
| - Gelabscheidung:  | ca. 40 %                          |

### FARBTÖNE:

farblos

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von haftmindernden Rückständen sein. Zusätzlich muss die Baustoffoberfläche offenporig sein. Harte Natursteinkrusten sind, wenn möglich, zu entfernen.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Umluft- und Untergrundtemperatur  $\geq 5$  °C während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

### VERARBEITUNG:

Die zu behandelnden Flächen werden mit KEIM Silex-OH-100 mehrmals mit der Bürste oder im Flutverfahren (nicht versprühen) in Abständen von ca. 10 Min. getränkt, bis eine erkennbare Sättigung eintritt. Evtl. überstehendes KEIM Silex-OH-100 sofort abtupfen, sonst entstehen Krusten oder Grauschleier. Krusten- oder Schalenbildung kann auch entstehen, wenn zu wenig aufgebracht wird, d. h. wenn die morbide Zone nicht bis zum gesunden Kern durchdrungen wird.

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM SILEX®-OH-100

### ÜBERARBEITUNG:

Wegen der relativ langen Reaktionszeit von KEIM Silex-OH-100 sind für nachfolgende Überarbeitungen bestimmte Wartezeiten einzuhalten, weil erst nach Ablauf der Reaktion die behandelte Fläche wieder gut wasserbenetzbar wird.

Mindestwartezeit 10 Tage für:

- Hydrophobierung mit KEIM Lotexan-N und KEIM Silangrund
- Lasuranstriche mit KEIM Restaurolasur
- Deckende Anstriche mit KEIM Granital

Mindestwartezeit 3 Wochen für:

- KEIM Restaurolasur
- KEIM Restaurolasur
- Deckende und lasierende Anstriche mit KEIM Purkristall, KEIM Dekorfarben und KEIM Künstlerfarben
- Mineralische Putze

### TROCKNUNGSDAUER:

Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

### VERBRAUCH:

ca. 0,5-5 l/m<sup>2</sup>

Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

| Gebindeinhalt | Mengeneinheit | Anzahl auf Palette | Gebindetyp   |
|---------------|---------------|--------------------|--------------|
| 5             | l             | 80                 | Blechanister |

## 6. LAGERUNG

| max. Lagerzeit | Lagerungsbedingungen  |
|----------------|---|
| 12 Monate      | kühl<br>frostfrei<br>Gebinde dicht verschlossen halten<br>trocken |

### LAGERUNG

Der Zutritt von Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden, da sonst Gelbfärbung einsetzt.

## 7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 07 01 99

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten. Gewerbliches Produkt.

### 9. ALLGEMEINE HINWEISE

---

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbe üblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.

