



## TEKNISKT DATABLAD

# KEIM SILEX<sup>®</sup>-OH

## 1. PRODUKTBEKRIVNING

---

Färglöst konsoliderande medel baserat på kiselsyraester (OH = utan hydrofobering).

KEIM Silex-OH har mycket god penetrationsförmåga och tränger djupt in i byggmaterialets porer. När den låga andelen lösningsmedel har avdunstat reagerar kiselsyraestern kemiskt med den normala fukten i byggmaterialet och luften och bildar kiselgel och alkohol. Reaktionen brukar ta 3 veckor. Efter reaktionen avdunstar alkoholen så att endast kiselgel återstår i byggmaterialet. Den mineraliska gelutfällningen gör att det tidigare spröda byggmaterialet hårdnar utan att ånggenomsläpligheten påverkas.

## 2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

---

KEIM Silex-OH kan användas på alla porösa mineraliska underlag.  
KEIM Silex-OH är utmärkt för konsolidering av urlakade sandstensytor.

## 3. PRODUKTEGENSKAPER

---

- fästande
- god penetrationsförmåga
- hög genomsläplighet för vattenånga

### MATERIALEGENSKAPER:

- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| - Densitet:               | ca 0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup> |
| - Aktiv substans:         | kiselsyraesterkombination      |
| - Halt av aktiv substans: | 75 %                           |
| - Gelavskiljning:         | ca. 33 %                       |

### KULÖRER:

färglös

## 4. ANVISNINGAR

---

### FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET:

Underlaget ska vara starkt, torrt, rent, helt och fritt från vidhäftningshämmande rester. Byggmaterialets ytan måste också ha öppna porer. Hårda naturstensskorpor ska om möjligt avlägsnas.

### FÖRBEREDELSE AV MATERIALET:

### FÖRBRUKNING:

ca. 0,5 – 5 L/m<sup>2</sup>

Materialförbrukningsvärdena är riktvärden för släta underlag. Exakta förbrukningsvärden måste fastställas genom applicering på provområden.

### ANVÄNDNING:

Ytor som ska behandlas ska med ca 10 minuters mellanrum dränkas in flera gånger med KEIM Silex-OH med hjälp av borste eller genom utflytning (spruta inte) tills ytan blir märkbart mättad. Återstående KEIM Silex-OH ska omedelbart torkas bort, annars bildas skorpor eller grå strimmor. Skorpor eller hårda ytor kan också bildas om för lite medel appliceras, så att det defekta området inte genomdränks in till den friska kärnan.

### EFTERBEHANDLING:

Eftersom KEIM Silex-OH har relativt lång reaktionstid krävs bestämda väntetider innan efterföljande bearbetning kan utföras och ytan får inte vätas förrän reaktionen är avslutad.

Minsta väntetid är 10 dagar för:

- Hydrofobering med KEIM Lotexan-N och KEIM Silan-Primer
- Lasymålning med KEIM Restauro-Lasur
- Täckmålning med KEIM Granital

Minsta väntetid är 3 veckor för:

- Stenreparation med KEIM Restauro
- Täck- och lasymålning med KEIM Purkristalat, KEIM Dekorfarben och KEIM Künstlerfarben
- Mineraliskt puts

### TORKTID:

Vid högre relativ luftfuktighet, skiktjocklekar och/eller lägre temperaturer fördröjs torkningen i motsvarande utsträckning.

### RENGÖRING AV VERKTYG:

Rengör omedelbart med vatten.

## 5. FÖRPACKNING

Innehållsmängd	Enhet	Förpackningar på pall	Förpackningstyp
25	L	14	Metalburk
5	L	80	Metalburk

## 6. LAGER

Hållbarhet	Förvaring
12 månader	svält frostfritt skyddad mot värme och direkt solljus.

Innehållet i behållaren måste alltid skyddas mot fukt för att undvika gelbildning.

## 7. BORTSKAFFANDE

För information om bortskaffande, se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avfallsnyckel: 08 04 09\*

## 8. SÄKERHETSANVISNINGAR

Se Säkerhetsdatabladet. EU-gränsvärde för den här produkten (Kat. A/h): 750 g/l.

Den här produkten innehåller: 230 - 240 g/l VOC.

## 9. ALLMÄN INFORMATION

Täck ytor som inte ska behandlas, särskilt glas, kakel och natursten. Stänk på kringliggande ytor eller trafikerade områden ska omedelbart sköljas av med rikligt med vatten.

Blandning med produkter som inte ingår i systemet, eller andra främmande tillsatser, är inte tillåten.

## TEKNISKT DATABLAD – KEIM SILEX®-OH

---

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, ska utgöra hjälp vid val bland våra produkter och är inte bindande för oss. Särskilt befriar de inte köparen eller användaren från skyldigheten att med yrkesmässig noggrannhet själv övertyga sig om lämpligheten hos våra produkter för det avsedda användningsområdet. Allmänna regler för byggnadsteknik ska följas. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar för att förbättra produkten eller dess tillämpning. Denna utgåva ersätter alla tidigare utgåvor.



**KEIM SCANDINAVIA A/S**

Guldalderen 6 / 2640 Hedehusene / Tel. +45 46 56 46 44 / Fax +45 46 56 42 04  
[www.keim.com](http://www.keim.com) / [kundeservice@keim.dk](mailto:kundeservice@keim.dk) / [kundeservice@keim.se](mailto:kundeservice@keim.se)