



## FICHA TÉCNICA

# KEIM SILEX<sup>®</sup>-OH

## 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

---

Consolidante incolor à base de éster de ácido silícico. (OH = sem efeito hidrofóbico). KEIM Silex-OH penetra profundamente nos poros do material de construção devido à sua excelente capacidade de deslizamento. Após a evaporação do baixo conteúdo de solvente, o éster de ácido silícico reage quimicamente com o material de construção e a humidade do ar para formar gel de sílica e álcool. O tempo de reação demora geralmente 3 semanas. Após este tempo, apenas o gel de sílica está presente no material de construção, o álcool evaporou-se. A precipitação de gel mineral faz com que o material de construção anteriormente friável solidifique sem prejudicar a permeabilidade ao vapor de água.

## 2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

---

KEIM Silex-OH pode ser aplicado em todos os suportes minerais porosos.  
KEIM Silex-OH é particularmente indicado para a consolidação de pedra de arenito desgastada.

## 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

---

- consolida
- boa capacidade de penetração
- muito respirável

### DADOS DO MATERIAL:

- |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| - Densidade:                    | ca. 0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>       |
| - Substância ativa:             | combinação de éster de ácido silícico |
| - Conteúdo de substância ativa: | 75 %                                  |
| - Separação do gel:             | aprox. 33 %                           |

### CORES:

incolor

## 4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

---

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

O suporte deve estar firme, seco, isento de sais, limpo e isento de substâncias que afetem a aderência. Para além disso, a superfície do material de construção deve ter poro aberto. As crostas de pedra natural dura devem ser removidas, se possível.

### PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

### CONSUMO:

aprox. 0,5 – 5 L/m<sup>2</sup>

Os consumos indicados são valores aproximados para suportes lisos. Os valores exatos só podem ser determinados por testes em obra.

### APLICAÇÃO:

As superfícies a tratar devem ser saturadas várias vezes com KEIM Silex-OH com trincha ou pulverizador manual (não aplicar à pistola), em intervalos de aprox. 10 min. até ocorrer uma saturação visível. Remover imediatamente excedentes de

## FICHA TÉCNICA – KEIM SILEX®-OH

KEIM Silex-OH, caso contrário formar-se-ão crostas ou película esbranquiçada. A formação de crostas também pode ocorrer se for aplicada uma quantidade insuficiente, ou seja, se o produto não penetrar até ao núcleo saudável da pedra.

### ACABAMENTO:

Devido ao tempo de reação relativamente longo de KEIM Silex-OH, devem ser respeitados determinados tempos de espera para os trabalhos de acabamento subsequentes, dado que só depois da conclusão da reação é que a superfície tratada se torna novamente facilmente molhável com água.

Tempo de espera mínimo de 10 dias para aplicação de:

- hidrofugantes KEIM Lotexan-N e KEIM Silan-Primer
- lasur KEIM Restauro-Lasur
- finta de silicato KEIM Granital

Tempo de espera mínimo de 3 semanas para aplicação de:

- sistema de restauro de pedra KEIM Restauro
- finta ou lasur KEIM Purkristalat, KEIM Dekorfarben e KEIM Künstlerfarben
- Rebocos minerais

### LIMPEZA DAS FERRAMENTAS:

Limpe imediatamente com água.

## 5. FORMATOS

Conteúdo da embalagem	Unidade de medida	Quantidade na paleta	Tipo de embalagem
25	L	14	balde de metal
5	L	80	balde de metal

## 6. ARMAZENAMENTO

Tempo máximo de armazenamento	Condições de armazenamento
12 meses	local fresco protegido do gelo protegido do calor e da luz solar direta.

A entrada de humidade deve ser evitada para evitar a formação de gel.

## 7. GESTÃO DE RESÍDUOS

Para informação sobre a gestão de resíduos, consultar secção 13 da Ficha Segurança.

Código de resíduos: 08 04 09\*

## 8. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Consultar a Ficha de Segurança.

### 9. INDICAÇÕES GERAIS

---

Proteger as superfícies que não vão ser trabalhadas (pintadas e/ou reparadas) para evitar danos, especialmente vidro, cerâmica e pedra natural. Quaisquer salpicos nas superfícies circundantes ou zonas de circulação devem ser imediatamente lavados com água abundante.

Não é permitida a mistura com produtos que não façam parte do sistema ou com outros aditivos.

Os valores e propriedades indicados são o resultado de um extenso trabalho de desenvolvimento e de experiência prática. As nossas recomendações de aplicação, quer sejam dadas verbalmente ou por escrito, destinam-se a prestar apoio na seleção dos nossos produtos e não estabelecem uma relação contratual. Em particular, não isentam o comprador e o aplicador da obrigação de se certificarem da adequação dos nossos produtos à aplicação pretendida com o devido zelo, que é prática corrente no sector e constitui uma boa prática. As regras gerais da indústria de construção devem ser respeitadas. Reservamo-nos o direito de efetuar modificações para melhorar o produto ou a sua aplicação. Esta edição substitui todas as edições anteriores.

