



FICHA TÉCNICA

KEIM SILEX[®]-OH

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Consolidante incoloro a base de éster de ácido silícico (OH = sin hidrofugante). Gracias a su buena capacidad de deslizamiento, KEIM Silex-OH penetra profundamente en los poros del soporte. Después de evaporar la pequeña cantidad de disolvente, el éster de ácido silícico reacciona químicamente con la humedad normal del soporte y ambiente, formando gel de sílice y alcohol. El tiempo de reacción generalmente es de 3 semanas. Después de este tiempo, sólo queda gel de sílice en el soporte, el alcohol ha evaporado. La precipitación de gel mineral provoca la consolidación del soporte erosionado, sin afectar a la transpirabilidad.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

KEIM Silex-OH puede usarse en todos los soportes minerales porosos. KEIM Silex-OH es especialmente adecuado para la consolidación de piedra arenisca erosionada.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- consolida
- buena capacidad de penetración
- muy transpirable

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- | | |
|----------------------------------|--|
| - Densidad: | aprox. 0,9 - 1,0 g/cm ³ |
| - Sustancia activa: | combinación de éster de ácido silícico |
| - Contenido de sustancia activa: | 75 % |
| - Separación de gel: | aprox. 33 % |

TONOS DE COLOR:

incoloro

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:

El soporte debe estar firme, seco, libre de sales, limpio y libre de sustancias que afecten a la adherencia. Además, la superficie debe ser porosa. Se debe procurar eliminar las costras duras de piedra.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

CONSUMO:

aprox. 0,5 – 5 L/m²

Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

APLICACIÓN:

Las superficies a tratar se saturan varias veces con KEIM Silex-OH, a cepillo o por inundación (no vaporizar) en intervalos de aprox. 10 minutos, hasta que se observe la saturación. Los excedentes de KEIM Silex-OH se deben retirar inmediatamente, en caso contrario se forman costras o manchas blanquecinas. También se pueden formar costras si se aplica insuficiente cantidad, es decir si no se ha alcanzado la zona sana de la piedra.

FICHA TÉCNICA – KEIM SILEX®-OH

RETOQUE:

Debido al tiempo de reacción relativamente largo de KEIM Silex-OH, se deben respetar tiempos de espera antes de los trabajos posteriores, ya que sólo después de finalizar la reacción, la superficie puede volver a humedecerse con agua.

Tiempo de espera mínimo de 10 días para:

- Hidrofugación con KEIM Lotexan-N y KEIM Silangrund
- Veladuras con KEIM Restaurolasur
- Pintura cubriente con KEIM Granital

Tiempo de espera mínimo de 3 semanas para:

- Restauración de piedra con morteros KEIM Restauromörtel
- Pintura o veladura con KEIM Purkristall, KEIM Dekorfarben y KEIM Künstlerfarben
- Morteros minerales

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Limpiar inmediatamente con agua.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
25	L	14	lata
5	L	80	lata

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	fresco protegido de las heladas protegido del calor y de la incidencia directa del sol

Debe evitarse absolutamente la entrada de humedad, en caso contrario se formará gel.

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Indicaciones para la gestión de residuos, ver apartado 13 en la Ficha de Seguridad.

Código de residuo: 08 04 09*

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad. Valor límite UE para este producto (Cat. A/h): 750 g/l.

Este producto contiene: 230 - 240 g/l de COV.

9. INDICACIONES GENERALES

Cubrir las superficies que no se vayan a tratar, especialmente vidrio, cerámica y piedra natural. Lavar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua hasta su total eliminación.

No se admite la mezcla con productos u otras sustancias ajenas al sistema.

FICHA TÉCNICA – KEIM SILEX®-OH

Los valores y características indicados son resultado de un trabajo intenso de desarrollo y de experiencias prácticas. Nuestras recomendaciones sobre la aplicación, tanto verbales como escritas, deben ayudar a la hora de la elección de nuestros productos, y no constituyen ninguna relación jurídica contractual. En particular, no eximen al usuario de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto. Se respetarán las normas técnicas generales de la construcción. Nos reservamos el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida las anteriores.

