FICHA TÉCNICA

KEIM SILEX®-OH-100

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Consolidante incoloro libre de disolventes, a base de éster de ácido silícico (OH = sin hidrofugación). Gracias a su buena capacidad de deslizamiento, KEIM Silex-OH-100 penetra profundamente en los poros del soporte. El éster de ácido silícico reacciona químicamente con la humedad del soporte y ambiente, formando gel de sílice y alcohol. El tiempo de reacción es generalmente de 4 semanas. Después de este tiempo, sólo queda gel de sílice en los poros, el alcohol habrá evaporado. La precipitación de gel mineral provoca la consolidación del soporte, sin afectar a la permeabilidad al vapor de agua.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

KEIM Silex-OH-100 puede utilizarse en todos los soportes minerales porosos.
KEIM Silex-OH-100 es especialmente adecuado para la consolidación de piedra arenisca erosionada.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- elevada capacidad de consolidación del soporte
- buena capacidad de penetración
- libre de disolventes
- de poco olor

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

– Densidad:	aprox. 0,9 - 1,1 g/cm³
– Sustancia activa:	combinación de éster de ácido silícico
– Contenido de sustancia activa:	100 %
– Separación de gel:	aprox. 40 %

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 estar porosa. Las costras duras de piedra deben eliminarse en lo posible.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:
Temperatura de ambiente y soporte ≥ 5 °C durante la aplicación y el secado. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra sol directo, viento y lluvia.

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 en intervalo de aprox. 10 minutos con KEIM Silex-OH-100 a cepillo o con sulfatadora (no pulverizar), hasta que se aprecie su saturación. En su caso, los excedentes de KEIM Silex-OH-100 deben retirarse inmediatamente, en caso contrario se formarán costras y manchas blanquecinas. También pueden formarse costras si se aplica insuficiente cantidad de consolidante, es decir cuando no el consolidante no llega hasta la zona sana de la piedra.

RETOQUE:
Debido al tiempo de reacción relativamente largo de KEIM Silex-OH-100 se debe respetar un tiempo de espera determinado antes de trabajos posteriores, ya que sólo después de terminada la reacción, la superficie tratada vuelve a ser humectable con agua.
Tiempo de espera mínimo de 10 días para:
– Hidrofugación con KEIM Lotexan-N y KEIM Silangrund
– Veladuras con KEIM Restauro-Lasur
– Pintura cubriente con KEIM Granital
Tiempo de espera mínimo de 3 semanas para:
– Restauración de piedra con morteros KEIM Restauro
– Pintura cubriente o veladura con KEIM Purkristalat, 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
5	L	80	lata

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	fresco protegido de las heladas Mantener el envase herméticamente cerrado. seco

Debe evitarse absolutamente el contacto con 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): 30 g/l.
Este productor contiene: 5 - 10 g/l de COV.

CÓDIGO GIS:

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 ajenos al sistema.

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.

KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.
Octavio Lacante 55 / 08100 Mollet del Vallès (Barcelona) / Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455
www.keim.com / info@keim.es