



## FICHA TÉCNICA

# KEIM SILANGRUND

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Imprimación hidrofugante a base de silanos disueltos en alcohol (lista al uso).

## 2. AREAS DE APLICACIÓN

Con KEIM Silangrund pueden protegerse superficies minerales porosas muy expuestas al agua o muy sensibles a la humedad, como protección hidrófuga adicional a la pintura.

Se consideran superficies muy expuestas al agua, p.ej., fachadas en edificios altos (por presión del viento), edificios cercanos a costas o en islas, puentes, superficies horizontales o con muy poca inclinación, superficies expuestas a salpicaduras de agua en aceras o calles (sales de deshielo).

Se consideran superficies sensibles a la humedad, p.ej., revoques fisurados en fachadas, hormigón celular, obra vista de ladrillo o piedra arenisca calcárea (sales propias), piedras naturales con contenidos en sales férricas (manchas marrones), hormigones de mala calidad (fisuras de retracción).

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

KEIM Silangrund penetra en los poros y, en su caso, en fisuras capilares existentes en el soporte mineral. Una vez evaporado el disolvente, la sustancia activa se deposita en las paredes de los poros y desarrolla su capacidad hidrofugante, sólo después del tratamiento posterior con un sistema de pintura KEIM de silicato de un componente. Este tratamiento no tapa los poros del soporte, por lo que se mantiene prácticamente intacta la permeabilidad al vapor de agua del soporte.

### Datos característicos

- Consistencia: líquido incoloro
- Densidad: aprox. 0,8 - 0,9 gr/cm<sup>3</sup>
- Punto de ignición: 4° C

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

### Aplicación

Para un tratamiento con KEIM Silangrund, la superficie de soporte debe ser porosa, estar limpia, libre de polvo y seca. Las superficies a tratar se saturan a cepillo o, mejor, por inundación con sulfatadora (no pulverizar), aplicando dos manos mojado sobre mojado en intervalo de aprox. 10 minutos.

### Condiciones de aplicación

A partir de +5° C hasta máx. 25° C de temperatura de soporte, y máx. 30° C de temperatura de ambiente. Evitar la incidencia directa del sol e incidencia de viento fuerte.

### Aviso

Para conseguir la óptima hidrofugación, KEIM-Silangrund debe ser tratado en cuanto haya evaporado el disolvente (al cabo de aprox. 4 horas), con una mano de fondo de la pintura KEIM adecuada.

### Profundidad de penetración

Para una hidrofugación correcta de superficies, se requiere una penetración mínima de 2 mm.

### Consumo

Para conseguir la profundidad de penetración mínima, se requieren diferentes cantidades de KEIM-Silangrund, en función del volumen de poro del soporte:

Hormigón:	0,2 - 0,3 lt/m <sup>2</sup>
Revoque:	0,4 - 0,6 lt/m <sup>2</sup>
Hormigón celular:	0,6 - 0,8 lt/m <sup>2</sup>
Piedra arenisca:	0,4 - 0,8 lt/m <sup>2</sup>
Ladrillo:	0,4 - 0,6 lt/m <sup>2</sup>
Piedra arenisca calcárea:	0,3 - 0,5 lt/m <sup>2</sup>

Los consumos indicados son valores orientativos. Para determinar el consumo exacto, se deben realizar pruebas en obra.

### Limpieza de herramientas

Inmediatamente después del uso con agua y un poco de detergente. Aclarar posteriormente con agua corriente.

### 5. PRESENTACIÓN

Envases de 5 lt y 25 lt.

### 6. CONSERVACIÓN

12 meses en lugares frescos y protegidos contra heladas, y envase cerrado. Proteger contra el calor y contra la incidencia directa del sol. Los envases empuzados deben cerrarse herméticamente. Debe evitarse absolutamente la entrada de humedad.

### 7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Catálogo europeo de residuos: n° 08 01 11\*  
Llevar al reciclaje sólo los envases totalmente vacíos.

### 8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

No debe entrar en contacto directo con bitumen.  
Las superficies que no se vayan a tratar (p.ej. vidrio, piedra natural, cerámica, madera, etc.), se protegerán con medidas adecuadas. Las salpicaduras en zonas adyacentes se eliminarán inmediatamente con abundante agua. En caso de trabajar en espacios cerrados, mantener el envase herméticamente cerrado. Mantenerlo alejado de fuentes de ignición.

Proteger los ojos y la piel contra salpicaduras. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Guardar fuera del alcance de los niños.

Observe la Ficha de datos de seguridad.  
Producto profesional.

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.

