



## FICHA TÉCNICA

# KEIM SILAN-C80

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Crema hidrofugante libre de disolventes a base de silanos, según DIN EN 1504-2/1.1, 2.1, 8.1.

### 2. AREAS DE APLICACIÓN

KEIM Silan-C80 se emplea para la hidrofugación de hormigón, especialmente en exteriores. KEIM Silan-C80 ofrece una consistencia óptima para la aplicación en techos. KEIM Silan-C80 se puede emplear especialmente en caso de exposición a heladas y sales de deshielo, y para proteger la armadura de la corrosión por cloruros. KEIM Silan-C80 puede ser empleado como protección de superficies según DIN EN 1504-2/1.1, 2.1 y 8.1.

### 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alquilalcoxisilano/siloxano libre de disolventes
- Óptima capacidad de penetración
- Consistencia pastosa, por lo que es aplicable sin pérdidas
- Óptimo para la aplicación en techos

#### Datos técnicos

- Densidad                              aprox. 0,9 gr/cm<sup>3</sup>
- Punto de ignición                  aprox. 64°C

#### Datos característicos según DIN EN 1504-2:

- Profundidad de penetración:          Clase II  $\geq 10$  mm
- Absorción de agua y resistencia al álcali:                      Cociente de absorción < 7,5% comparado con muestra sin tratar < 10% en solución alcalina
- Velocidad de secado:                      Clase I > 30%
- Pérdida de peso después de sumisión a ciclos de heladas y sales de deshielo:                      Pérdida de peso 20 ciclos más tarde que en muestra no tratada
- Sustancias peligrosas:                      NP

### 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

KEIM Silan-C80 se suministra listo al uso y se aplica a brocha, cepillo, rodillo o espátula. Para grandes superficies, es recomendable la aplicación con equipos airless. Generalmente es suficiente una sola aplicación, en caso de exposición extrema a la intemperie o a sales de deshielo, se aplicará una segunda mano al cabo de al menos 24 horas.

KEIM Silan-C80 reacciona con la humedad del hormigón y forma una zona hidrófuga bajo la influencia de la alcalinidad. Gracias a su consistencia tixotrópica, KEIM Silan-C80 puede ser aplicado en el espesor de capa deseado, sin que exista peligro de goteo incontrolado. Los poros y capilares del soporte quedan abiertos, por lo que se mantiene la difusión del vapor de agua.

#### Aviso:

La posibilidad de pintado, p.e. con pinturas del sistema KEIM Concretal, debe ser comprobada mediante muestras en obra. Como pronto, se podrá pintar al cabo de 24 - 36 horas.

#### Condiciones de aplicación

A partir de +5°C hasta máx. 30°C de temperatura de soporte, y ambiente. Las herramientas deben estar limpias y secas. Debe evitarse absolutamente el contacto con agua antes de la aplicación. La superficie de soporte debe estar limpia, seca y absorbente, en su caso debe limpiarse previamente. Proteger las superficies que no se vayan a tratar. Evitar la incidencia directa de sol y de viento fuerte.

#### Consumo

Según absorción y características de la superficie del hormigón, aprox. 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup> para una aplicación. El consumo exacto debe determinarse mediante pruebas en obra.

#### Limpieza de herramientas

Al finalizar el trabajo, con white spirit.

### 5. PRESENTACIÓN

Envases de 25 kg.

## 6. CONSERVACIÓN

12 meses. Cerrar bien los envases empezados. Guardar en lugar fresco y seco, impedir la entrada de humedad.

## 7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Catálogo europeo de residuos: nº 07 02 16\*  
Llevar al reciclaje sólo los envases totalmente vacíos.

## 8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Las superficies que no se vayan a tratar (p.ej. vidrio, cerámica, madera, bitumen etc.) deben protegerse con medidas adecuadas. Lavar las salpicaduras inmediatamente con disolvente orgánico. Proteger los ojos y la piel contra salpicaduras. En caso de aplicación en espacios cerrados, manténgase el envase cerrado herméticamente. Manténgase alejado de fuentes de ignición - no fumar.

Observe la Ficha de datos de seguridad. Guardar fuera del alcance de los niños.

## 9. CERTIFICADOS Y SELLOS DE CALIDAD

<b>CE</b>	
0921	
KEIMFARBEN GmbH Keimstrasse 16 D-86420 Diedorf 17 Nº 02 0013	
EN 1504-2: 2004	
Producto de protección de superficies - Imprimación hidrofugante EN 1504-2: ZA.1a	
Profundidad de penetración:	Clase II: $\geq 10$ mm
Absorción de agua:	Cociente de absorción $< 7,5\%$
Resistencia al álcali:	Cociente de absorción $< 10\%$
Velocidad de secado:	Clase I: $> 30\%$
Pérdida de peso tras sumisión a ciclos de heladas y sales de deshielo:	Aprobado
Sustancias peligrosas:	NPD

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.