



## FICHA TÉCNICA

# KEIM SILAN-40-W

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Hidrofugante e imprimación en base agua, libre de disolventes, según DIN EN 1504-2.

## 2. AREAS DE APLICACIÓN

KEIM Silan-40-W se emplea para la impregnación hidrofugante y para la imprimación de hormigón y hormigón armado en obra civil y edificación. El empleo de KEIM Silan-40-W se realiza según DIN EN 1504-2/1.1, 2.1 y 8.1 como hidrofugación única, sin diluir.

KEIM Silan-40-W puede pintarse posteriormente con todas las pinturas del sistema KEIM Concretal.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Alquilalcoxisilano libre de disolvente, 100% sustancia activa

### Datos técnicos

- Densidad                      aprox. 0,95 gr/cm<sup>3</sup>
- Contenido en sustancia activa                      40%
- Tonalidad                      blanco lechoso

### Datos característicos según DIN EN 1504-2/1.1, 2.1, 8.1

- Profundidad de penetración:                      Clase I < 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-40-W se suministra listo al uso y se aplica saturando dos veces, húmedo sobre húmedo, con sulfatadora; o mediante saturación a cepillo. Para mejorar el reparto del producto, se puede repasar con rodillo de lana.

KEIM Silan-40-W puede ser pintado con pinturas del sistema Concretal, al cabo de aprox. 4 horas hasta un día; o emplearse como hidrofugación única. KEIM Silan-40-W reduce la absorción de agua, pero no tapona los poros y capilares. No merma la difusión del vapor de agua.

### Condiciones de aplicación

A partir de +5°C hasta máx. 25°C de temperatura de soporte, y máx. 30°C de temperatura de ambiente.

Las herramientas deben estar limpias y secas. La superficie de soporte debe estar limpia, seca y absorbente, en su caso debe limpiarse previamente. La cantidad a aplicar por saturación depende de la absorción del hormigón (realizar prueba). Evitar la incidencia directa de sol y de viento fuerte.

### Consumo

En hormigón, aprox. 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup>. El consumo puede variar notablemente en función de la porosidad del soporte, y sólo puede determinarse mediante pruebas en obra.

### Limpieza de herramientas

Al finalizar el trabajo, con agua.

## 5. PRESENTACIÓN

Envases de 25 kg.

## 6. CONSERVACIÓN

KEIM Silan-40-W se conserva en envase cerrado al menos 6 meses. En caso de que el producto se haya almacenado durante más tiempo, será imprescindible comprobar si todavía cumple los requisitos necesarios



para el uso previsto. Proteger del calor y de la incidencia directa del sol.

## 7. GESTIÓN DE RESIDUOS


Catálogo europeo de residuos: n° 07 01 99.  
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 etc.) deben protegerse con medidas adecuadas. Lavar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua. En caso de aplicación en espacios cerrados, manténgase el envase cerrado herméticamente. Manténgase 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.

## 9. CERTIFICADOS Y SELLOS DE CALIDAD

	
0921	
KEIMFARBEN GmbH Keimstrasse 16 D-86420 Diedorf 17 N° 02 0014	
EN 1504-2: 2004	
Producto de protección de superficies - Imprimación hidrofugante EN 1504-2: ZA. 1a	
Profundidad de penetración:	Clase I: < 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.