



## FICHA TÉCNICA

# KEIM CONCRETAL®-LASUR

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Veladura para hormigón, a base de sol-silicato, para aplicaciones decorativas con transparencia si se aplica diluido con KEIM Concretal-Fixativ o con KEIM Concretal-Base, o para aplicaciones protectoras cubrientes en capa fina.

Aplicación según EN 1504-2/2.2, en combinación con KEIM Silan-100.

## 2. ÁREAS DE APLICACIÓN

Para aplicaciones decorativas en veladura en superficies de hormigón visto en interiores y exteriores, p.ej. para mantener el carácter del hormigón visto realizando veladuras para igualar manchas y reparaciones en el color del hormigón, así como para decoraciones en color diluyendo según efecto deseado con KEIM Concretal-Fixativ o KEIM Concretal-Base..

○ bien: Para aplicaciones cubrientes en capa fina que mantienen la textura, con protección contra el agua y protección contra la erosión.

Para reforzar la protección contra el agua, puede aplicarse un tratamiento hidrofugante previo con KEIM Silangrund o KEIM Silan-100.

Al aplicar en combinación con KEIM Silan-100, se cumplen los requisitos de protección contra el agua según EN 1504-2/2.2.

KEIM Concretal-Lasur no es adecuada para superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie.

### Tonalidades

Colores de la carta KEIM Palette exclusiv.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

KEIM Concretal-Lasur protege el hormigón contra la intemperie y de esta forma también contra la penetración de contaminantes ambientales agresivos.

La textura superficial del hormigón, p.ej. de encofrados entablillados, se mantiene plenamente.

El aspecto superficial es mate mineral. En distintos grados de dilución con KEIM Concretal-Fixativ o KEIM Concretal-Base, pueden conseguirse diferentes efectos

de veladura o igualarse deficiencias ópticas, como manchas, diferencias de tonalidad, etc.

### Base ligante

Combinación de ligantes de sol de sílice, silicato potásico líquido y acrilato puro.

### Datos técnicos (sin diluir)

- Densidad: 1,1 - 1,3 gr/cm<sup>3</sup>
- Resistencia a la difusión del vapor de agua: sd (H<sub>2</sub>O) = 0,02 m
- Resistencia a la luz del pigmento: A1  
(Código Fb según Hoja Informativa BFS n° 26)

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

El soporte debe estar libre de polvo y seco. Las partículas sueltas, suciedades, sustancias aceitosas, musgo y algas, así como pinturas antiguas con ligantes orgánicos, deben eliminarse por completo.

En hormigón nuevo, eliminar restos de desencofrantes con KEIM Limpiador de hormigón. El hormigón limpio y firme no necesita tratamiento previo.

En soportes muy absorbentes o superficies muy expuestas a la intemperie puede reforzarse la protección contra el agua aplicando una imprimación hidrofugante previa con KEIM Silangrund o KEIM Silan 100 antes de la aplicación de KEIM Concretal-Lasur. La mano de fondo de KEIM Concretal-Lasur debe aplicarse unas 4 horas después de KEIM Silangrund, o entre 4 y 24 horas después de KEIM Silan 100.

En superficies de hormigón blandas y porosas o sobre pinturas minerales antiguas, puede aplicarse una imprimación con KEIM Concretal-Fixativ a modo de fijación previa.

### Aplicación en veladura

En exteriores requiere generalmente dos aplicaciones en veladura, a cepillo, para asegurar la resistencia a la intemperie. Para la mano de fondo y la mano de acabado, KEIM Concretal-Lasur puede diluirse en cualquier proporción con KEIM Concretal-Fixativ o KEIM Concretal-Base, según el efecto de veladura deseado. Para determinar la proporción de mezcla, se recomienda realizar pruebas previas.

KEIM Concretal-Lasur diluido debe removerse bien antes y durante el trabajo. No se deben añadir agua ni otras sustancias.

Aviso: Los componentes del sistema Concretal-Lasur, Concretal-Base y Concretal-Fixativ, pueden mezclarse entre sí en cualquier proporción. KEIM Concretal-Base permite conseguir bellos efectos de transparencia con consistencia óptima para la aplicación y con espesor de capa. KEIM Concretal-Fixativ, permite conseguir veladuras muy transparentes en colores luminosos, con muy poco espesor de capa.

### Aplicación en cubriente

Para acabados protectores cubrientes en capa fina que mantengan la textura superficial, generalmente se deben aplicar una mano de fondo y una mano de acabado; en algunos casos se necesita una tercera mano para conseguir una cobertura completa.

Mano de fondo:

15 lt de KEIM Concretal-Lasur se diluyen con 2,5 - 8 lt de KEIM Concretal-Fixativ  
(1 lt de Lasur con 0,2 - 0,5 lt de Concretal-Fixativ)

Mano de acabado:

Concretal-Lasur sin diluir se aplica a cepillo, rodillo o pistola (boquilla 512; más información, ver Ficha Técnica sobre aplicación con airless), sin dejar empalmes ni marcas.

### Condiciones de aplicación

A partir de + 5° C hasta máximo 30°C de temperatura de ambiente y soporte, hasta máx. 80% de humedad ambiental.

Aplicar sólo con ambiente seco. No aplicar al pleno sol, en soportes recalentados por el sol, ni con viento fuerte. Proteger las superficies después de la aplicación contra el secado demasiado rápido, contra viento y lluvia.

### Tiempos de secado

Entre las distintas manos de pintura, se respetará un tiempo de secado mínimo de 12 horas. La mano de fondo después de un tratamiento previo con KEIM Silangrund se aplicará al cabo de aprox. 4 horas; después de KEIM Silan-100, al cabo de aprox. 4 - 24 horas.

### Consumo

Para dos aplicaciones en cubriente:

Aprox. 0,25 lt/m<sup>2</sup> de KEIM Concretal-Lasur y  
Aprox. 0,04 lt/m<sup>2</sup> de KEIM Concretal-Fixativ

Para dos aplicaciones en veladura:

Según grado de dilución, a determinar mediante pruebas previas.

Los valores de consumo indicados son orientativos para soportes lisos. El consumo exacto sólo puede determinarse mediante pruebas en obra.

### Limpieza de herramientas

Inmediatamente después del uso con agua.

## 5. PRESENTACIÓN

Envases de 1 lt, 5 lt y 15 lt

## 6. CONSERVACIÓN

Aprox. 12 meses en envase cerrado y lugar fresco, protegido contra las heladas.

## 7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Catálogo europeo de residuos: n° 08 01 12.

Llevar al reciclaje sólo los envases totalmente vacíos.

## 8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Las superficies que no se vayan a pintar (p.ej. vidrio, piedra natural, cerámica, madera etc.) deben protegerse con medidas adecuadas. Lavar las salpicaduras en zonas adyacentes inmediatamente con abundante agua. Proteger los ojos y la piel contra salpicaduras. Guardar fuera del alcance de los niños. Observe la ficha de datos de seguridad.

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.

