



## FICHA TÉCNICA

# KEIM CONCRETAL®-C

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

Pintura de protección del hormigón según DIN EN 1504-2/1.3, 2.2, 8.2. a base de sol-silicato y acrilato.

## 2. ÁREAS DE APLICACIÓN

---

KEIM Concretal-C se emplea sobre hormigón con o sin hidrofugación previa con KEIM Silan-100. Para una protección efectiva contra la carbonatación, requiere de un tendido completo previo con Concretal-Masilla fina.

No es adecuada para:

superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- aspecto mineral mate
- muy transpirable
- protege el hormigón de contaminantes atmosféricos agresivos
- actúa como protección adicional a la carbonatación
- protección contra cloruros

### DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Densidad: aprox. 1,3 - 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- Valor de pH: aprox. 8,6
- Estabilidad del color (código de color según la hoja de datos BFS n. °26): A1
- Norma T de resistencia al desgarro: 2,6 (2,2) N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a la carbonatación sd (CO<sub>2</sub>): aprox. 350 m
- Clase de resistencia a la difusión de vapor de agua sd (H<sub>2</sub>O): Clase 1
- Resistencia al desgarro en ciclos de congelación/descongelación: 2,0 (1,5) N/mm<sup>2</sup>

### CLASIFICACIÓN:

- Coeficiente de absorción de agua w:  $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$

### TONALIDADES:

Blanco y colores, exclusivamente con pigmentos totalmente minerales y estables a la luz.

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

---

### PREPARACIÓN DE SOPORTE:

El soporte debe estar seco, sano, limpio y libre de toda partícula suelta, de polvo, aceite y otras sustancias que afecten a la adherencia.

## FICHA TÉCNICA – KEIM CONCRETAL®-C

### CONDICIONES DE APLICACIÓN:

A partir de  $\geq 5$  °C hasta  $\leq 30$  °C de temperatura de ambiente y soporte 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 el sol directo, contra viento y lluvia.

### APLICACIÓN:

KEIM Concretal-C puede aplicarse a cepillo, rodillo o airless (boquilla  $\geq 423$  ). Siempre se deben aplicar al menos 2 manos.

### TIEMPOS DE SECADO:

Superficie seca después de al menos 6 horas (con 23 °C y 50% de h.r.) Puede recibir la siguiente aplicación después de un mínimo de 12 horas (con 23 °C y 50% hum.rel.) Con mayor humedad ambiental, mayor espesor y/o con temperaturas más bajas, el tiempo de secado será más largo. Después de un tratamiento previo con KEIM Silan 100, la mano de fondo se aplicará al cabo de aprox. 4 - 24 horas, después de KEIM Silangrund al cabo de aprox. 4 horas.

### CONSUMO:

aprox. 0,15 kg/m<sup>2</sup> para dos manos.

Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

### ESPESOR DE PELÍCULA SECA:

aprox. 150  $\mu$ m

en caso de aplicar al menos 0,3 kg/m<sup>2</sup> en soporte liso

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Limpiar inmediatamente con agua.

## 5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
20	kg	24	bidón
5	kg	70	bidón
2,5	kg	80	bidón

## 6. ALMACENAMIENTO

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

## 7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Indicaciones para la gestión de residuos, ver apartado 13 en la Ficha de Seguridad.

### CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS:

Código de desecho: 08 01 12

### 8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

---

Observar la Ficha de Seguridad.

### 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.

### 10. CERTIFICADOS Y SELLOS DE CALIDAD

---



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.