



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. ÁMBITO 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/cm³
- 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/mm²
- Resistencia a la carbonatación sd (CO₂): aprox. 350 m
- Clase de resistencia a la difusión de vapor de agua sd (H₂O): Clase 1
- Resistencia al desgarro en ciclos de congelación/descongelación: 2,0 (1,5) N/mm²

CLASIFICACIÓN:

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

TONOS DE COLOR:

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.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

A partir de ≥ 5 °C hasta ≤ 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.

CONSUMO:

aprox. 0,30 kg/m² para dos manos.

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

APLICACIÓN:

KEIM Concretal-C puede aplicarse a cepillo, rodillo o airless (boquilla ≥ 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.

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.

Código de residuo: 08 01 12

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad. Valor límite UE para este producto (Cat. A/a): 30 g/l; (Cat. A/c): 40 g/l.
Este productor contiene: 0 - 10 g/l de COV.

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.