



FICHA TÉCNICA

KEIM CONCRETAL[®]-BLACK

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura de sol-silicato para hormigón, para acabados cubrientes en color negro intenso. KEIM Concretal-Black está certificado Cradle to Cradle Certified[®] Silver y C2C Certified Material Health Certificate[™] Gold.

2. ÁREAS DE APLICACIÓN

KEIM Concretal-Black se emplea especialmente para la decoración de superficies de hormigón. El empleo de un pigmento negro seleccionado permite conseguir acabados estéticos en negro intenso. Además, KEIM Concretal-Black protege de la intemperie. KEIM Concretal-Black puede usarse también en interiores.

No es adecuada para:

SATE; superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- aspecto mineral mate
- negro intenso en cinco matices distintos
- Cradle to Cradle Certified[®]-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate[™] Gold
- totalmente resistente a los rayos UV
- Reacción al fuego: no inflamable

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Contenido orgánico: < 5 %
- Estabilidad del color (código de color según la hoja de datos BFS n. °26): A1

CLASIFICACIÓN:

- Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión (valor sd): ≤ 0,01 m

TONALIDADES:

Negro intenso en 5 matices:

- Purity
- Forest
- Pearl
- Eclipse
- Aurora

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:

El soporte debe estar firme, seco, libre de sales, limpio y libre de partículas sueltas, de polvo, aceites y otras sustancias que afecten a la adherencia. Las pinturas orgánicas antiguas en mal estado, deben eliminarse por completo. En hormigón nuevo, deben eliminarse los 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 aplicarse una imprimación hidrofugante. La posterior mano de fondo con KEIM Concretal-Black debe aplicarse aprox. 4 horas después

FICHA TÉCNICA – KEIM CONCRETAL®-BLACK

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 un tratamiento previo con KEIM Concretal-Fixativ para su consolidación superficial.

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.

APLICACIÓN:

KEIM Concretal-Black puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola (boquilla ≥ 435)

Mano de fondo: KEIM Concretal-Black se aplica generalmente sin diluir o, según absorción del soporte, diluido con máx. 10 % con KEIM Concretal-Fixativ.

Mano de acabado: Aplicar KEIM Concretal-Black sin diluir.

Aviso: Antes y después del trabajo debe removerse el producto KEIM Concretal-Black diluido. No añadir agua ni otras sustancias.

TIEMPOS DE SECADO:

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 Silangrund se aplicará la mano de fondo al cabo de aprox. 4 horas, después de KEIM Silan 100 al cabo de aprox. 4 - 24 horas.

CONSUMO:

aprox. 0,38 kg/m² 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. 100 - 150 µm

bei zweimaligem Auftrag auf glattem Untergrund

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Limpiar inmediatamente con agua.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
18	kg	32	bidón
5	kg	70	bidón
2,5	kg	80	bidón

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	fresco 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.