



## FICHA TÉCNICA

# KEIM OPTIL-GROB®

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

KEIM Optil-Grob es una pintura de sol-silicato lista al uso con cargas, para interiores según DIN EN 13 300 (cumple también los requisitos según DIN 18363, 2.4.1, pintura de dispersión de silicato). KEIM Optil-Grob está certificado Cradle to Cradle Certified® Silver y C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

---

Con KEIM Optil-Grob pueden realizarse aplicaciones ligeramente texturadas en todos los soportes habituales en paredes y techos de interior. KEIM Optil und KEIM Optil-Grob es especialmente adecuada para decoraciones exigentes en interior con especial exigencia a la intensidad de color y al acabado en arquitectura representativa y/o con condiciones de luz difíciles.

No es adecuada para:

superficies de madera; superficies barnizadas o esmaltadas; soportes con eflorescencias de sales

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- económico en el consumo
- extraordinaria capacidad de cubrición
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- muy transpirable
- adversa al crecimiento de hongos y moho, gracias a su alcalinidad natural
- sin adición de conservantes

### DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Densidad: aprox. 1,6 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>
- Contenido orgánico: < 5 %
- Valor de pH: aprox. 11

### CLASIFICACIÓN:

- Clasificación según: EN 13300
- Clasificación según VOB: Pintura de dispersión de silicato según DIN 18363 párr. 2.4.1
- Permeabilidad al vapor de agua (valor V): > 2000 g/(m<sup>2</sup> · d)
- Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión (valor sd): < 0,01 m

### TONOS DE COLOR:

Blanco y colores, exclusivamente con pigmentos totalmente minerales y estables a la luz. Aviso: El color monocromo Optil-Grob 9019 rojo bermellón sólo puede fabricarse con un pigmento orgánico. El tipo de pigmento empleado tiene buena resistencia a la luz. Los tonos oro, plata y blanco brillante no pueden suministrarse en KEIM Optil-Grob. Teñir exclusivamente con los colores monocromos KEIM Optil-Grob. Es recomendable que KEIM Optil-Grob se suministre siempre teñido en fábrica. La pintura Grob es más clara con respecto a los tonos de la carta de color. La textura puede producir diferencias de tonalidad.

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SOPORTE:

El soporte debe estar sano, firme, seco, libre de sales, limpio y libre de polvo y grasa. Generalmente, Optil-Grob no requiere de imprimación. En condiciones de luz rasante, se debe asegurar una adecuada preparación del soporte, herramientas adecuadas y mayor cuidado en la aplicación. En soportes con diferencias de absorción, la imprimación con KEIM Soliprim optimiza la homogeneidad de la superficie.

En casos de luz difíciles especialmente en cartón-yeso o con enmasillados parciales, puede ser recomendable una imprimación intermedia con KEIM Gel-Primer.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN:

La temperatura de ambiente y soporte durante la aplicación y el secado debe ser  $\geq 5$  °C.

### PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

KEIM Optil-Grob debe removerse bien antes de la aplicación.

### CONSUMO:

aprox. 0,15 L/m<sup>2</sup> para una mano.

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

### APLICACIÓN:

KEIM Optil y KEIM Optil-Grob pueden mezclarse en cualquier proporción. KEIM Optil-Grob puede aplicarse a cepillo, rodillo o airless (boquilla  $\geq 443$  ). KEIM Optil-Grob puede usarse en la mano de fondo y de acabado.

Mano de fondo: KEIM Optil-Grob se aplicará sin diluir o diluido con máx. 10 % con agua.

Mano de acabado: KEIM Optil bzw. KEIM Optil-Grob sin diluir.

### 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.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Limpiar inmediatamente con agua.

## 5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
12,5	L	32	bidón
5	L	70	bidón

## 6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	fresco protegido de las heladas Mantener el envase herméticamente cerrado. protegido del calor y de la incidencia directa del sol

## **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.

Este productor contiene: 0 - 1 g/l de COV..

La pintura está formulada sin adición de conservantes. Los tonos medios e intensos pueden contener trazas de conservantes.

CÓDIGO GIS: BSW 10

## **9. INDICACIONES GENERALES**

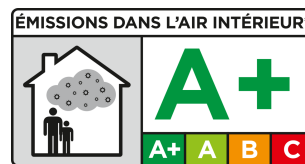
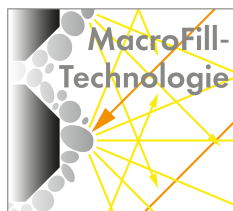
---

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.