FICHA TÉCNICA

KEIM CONCRETAL®-W-GROB

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura protectora de sol-silicato para hormigón según DIN EN 1504-2/2.2, 8.2. KEIM Concretal-W-Grob es una variante con cargas de KEIM Concretal-W, para manos de fondo. KEIM Concretal-W-Grob está certificado Cradle to Cradle Certified® Silver y C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

KEIM Concretal-W-Grob se emplea para proteger superficies de hormigón en exterior, así como en superficies de hormigón en interior expuestas a mucho tránsito, p.e. en aparcamientos. Ofrece protección al agua y a la erosión gracias al proceso de silicatización, así como protección contra cloruros. Para aumentar la protección al agua, puede aplicarse una hidrofugación previa con KEIM Silan-100 oder KEIM Silan-Primer.
En combinación con KEIM pueden cubrirse fisuras capilares sin movimiento. KEIM Concretal-W-Grob se aplica como mano de fondo - en su caso también intermedia - para igualar diferencias de textura y fisuras capilares.

No es apta para:
superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- muy transpirable
- protege de la entrada de agua líquida
- protección contra cloruros
- protección contra la intemperie
- protección anticorrosión
- Reacción al fuego: no inflamable

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

– Densidad:	aprox. 1,5 - 1,8 g/cm³
– Valor de pH:	aprox. 11
– 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
– Coeficiente de absorción de agua w:	< 0,1 kg/(m²√h)

TONOS DE COLOR:
Blanco y colores, exclusivamente con pigmentos totalmente minerales y estables a la luz. Teñir sólo con colores puros KEIM Concretal-W.

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. En hormigón nuevo, deben eliminarse los restos de desencofrantes con KEIM Concretal-Cleaner. 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-W-Grob debe aplicarse aprox. 4 horas después de KEIM Silan-Primer, 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.

CONSUMO:
aprox. 0,2 kg/m² para una mano.
Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

APLICACIÓN:
KEIM Concretal-W-Grob puede aplicarse a cepillo o airless (boquilla ≥ 443).

Aplicación a dos manos:
Mano de fondo: KEIM Concretal-W-Grob se aplicará sin diluir o diluido con máx. 10 % conConcretal-Fixativ.
Mano de acabado: Aplicar KEIM Concretal-W sin diluir.

Aplicación a tres manos:
Mano de fondo: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob diluido con máx. 10% KEIM Concretal-Fixativ.
Mano intermedia: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob diluido con máx. 5% KEIM Concretal-Fixativ.
Mano de acabado: Aplicar KEIM Concretal-W sin diluir.
Hinweis: Vor und während der Arbeit das verdünnte KEIM Concretal-W und KEIM Concretal-W-Grob aufrühren. Wasser oder andere Materialien dürfen nicht zugesetzt werden.

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

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:
Limpiar inmediatamente con agua.

5. PRESENTACIÓN

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

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 - 2 g/l de COV.

CÓDIGO GIS:

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.

KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.
Octavio Lacante 55 / 08100 Mollet del Vallès (Barcelona) / Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455
www.keim.com / info@keim.es