FICHA TÉCNICA

KEIM CONCRETAL®-W

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura protectora de hormigón a base de sol-silicato según DIN EN 1504-2/2.2, 8.2. KEIM Concretal-W está certificado Cradle to Cradle Certified® Silver y C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

KEIM Concretal-W se emplea para proteger superficies de hormigón en fachadas, así como superficies de hormigón muy expuestas en interior, p.e. en aparcamientos, con protección al agua y la erosión gracias a su reacción química, y como protección contra cloruros. Para aumentar más la protección al agua, se puede aplicar un tratamiento previo hidrofugante con KEIM Silan-100 oder KEIM Silan-Primer. En combinación con KEIM Concretal-W-Grob pueden cubrirse fisuras capilares sin movimiento. La aplicación de KEIM Concretal-W-Grob se realiza como mano de fondo o de fondo e intermedia, para igualar diferencias de textura y fisuras capilares.

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

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- muy transpirable
- protege de la entrada de agua líquida
- protección contra la intemperie
- protección contra cloruros
- protección anticorrosión
- Reacción al fuego: no inflamable (clase A2-s1,d0 según EN 13501-1 según informe de clasificación)

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
– Norma T de resistencia al desgarro:	aprox. 2,3 (1,4) N/mm²

CLASIFICACIÓN:

– Clasificación según:	DIN EN 1504-2/2.2, 8.2
– 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 los colores puros de 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 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. Para igualar texturas y cubrir fisuras capilares sin movimiento, pueden aplicarse una o dos manos de fondo con KEIM Concretal-W-Grob.

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. 0,35 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-W puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola (boquilla ≥ 435).

Aplicación a dos manos:
Mano de fondo: KEIM Concretal-W 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 se diluyen con máx. 10% KEIM Concretal-Fixativ.
Mano intermedia: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob se diluyen con máx. 5% KEIM Concretal-Fixativ.
Mano de acabado: Aplicar KEIM Concretal-W sin diluir.

Aviso: Antes y durante el trabajo, se debe ir removiendo la pintura KEIM Concretal-W und KEIM Concretal-W-Grob diluida. No se deben 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, la mano de fondo se aplicará al cabo de aprox. 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
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.

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 - 3 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

CERTIFIED cradle to cradle SILVER

A2-s1, d0 (EN 13501-1)
nichtbrennbar
non-combustible

100% GREEN ENERGY

DGNB NAVIGATOR
Registrierungs-Code C2W25F
www.dgnb-navigator.de

GBCe green building council españa

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