

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard® WallCoat T

Recubrimiento epóxico base agua semibrillante.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikagard® WallCoat T es una resina epólica base agua, de dos componentes, que se emplea como revestimiento del concreto de túneles. Proporciona un acabado semibrillante, resistente, sin juntas, de bajo mantenimiento y fácil limpieza

USOS

Sikagard® WallCoat T puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Revestimiento para la protección de concreto en el interior de los túneles, estructuras de concreto de edificios, parqueaderos y bodegas industriales, obteniendo una superficie lavable y resistente.
- Revestimiento que ayuda a incrementar la luminosidad en estructuras enterradas con iluminación artificial.
- Protección para estructuras expuestas a salpicaduras y derrames de una amplia gama de productos químicos.
- Excelentes características de protección a estructuras contra la carbonatación producto de agentes contaminantes.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencias mecánica y química
- Impermeable a los líquidos
- Elevada permeabilidad al vapor de agua
- Película lisa, continua, sin juntas y fácil de limpiar.
- Producto base agua, inoloro.
- Fácil de mezclar y aplicar
- Buena opacidad.
- Elevado índice de reflexión (superior a 90 % para el color blanco).
- Excelente impermeabilidad a los cloruros.

- Elevada durabilidad, resistencia a la abrasión.
- Alta resistencia a la carbonatación.
- Excelentes propiedades de descontaminación.
- Resistencia a lavado y ciclos de limpieza con cepillos adecuados.
- Ignífugo con emisión de humos de baja opacidad.
- Posibilidad de aplicar altos espesores por capa.

INFORMACION AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v4 MRc 2 (Opción 1): Declaración y optimización de productos para la construcción - Declaraciones de productos ambientales.
- Conformidad con LEED v4 MRc 4 (Opción 2): Divulgación y optimización de productos de construcción - Ingredientes de los materiales
- Declaración de Productos Ambientales de la UEI (EPD).
- LEED v4: cumple los límites de COV

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones según EN 1504-2 - Producto de protección de superficies para concreto – Revestimiento.
- Cumple especificación LNEC E468, resistencia a la difusión de iones de cloruro.
- Revestimiento de túneles interiores ÖVBB Guía 7/04, Sikagard® WallCoat T, HARTL MPA, Informe de prueba No. 20961.
- Descontaminación de superficies contaminadas DIN 25415, Sikagard® WallCoat T, ILF, Informe de prueba No. 3-063/2007.
- Clasificación del fuego DIN EN 13501-1, Sikagard® WallCoat T, MPA Dresden, Informe de clasificación No. 2007-B-0746/1
- Ensayo de incendio EN 13501, Sikagard® WallCoat T, Bodycote, Informe No. 2008-2023-K1.
- Sistema de Protección de Superficies OS 2 RiLi DafStb,

- Sikagard® WallCoat T, LPM, Informe de prueba No. A-28'544-1.
- Prueba de permeabilidad al vapor Sikadur®-331 W, Instituto de Polímeros, Informe No. P 4328-E.

- Resistencia al frote húmedo DIN EN ISO 11998, Sikagard® WallCoat T, ILF, Informe de prueba No. 160770-2.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epóxica base agua							
Empaques	Componente A	2 Tambores de 270kg c/u						
	Componente B	Tambor 200kg						
Apariencia / Color	Acabado semibrillante y suave. Colores estándar: RAL 9010. Otros colores bajo pedido. Los colores aplicados, seleccionados de las cartas de colores, serán aproximados. Se recomienda que las muestras de color aplicadas se comparan con los colores de las cartas bajo las mismas condiciones de iluminación antes de la selección final.							
Vida útil en el recipiente	Componente A y B 12 meses a partir de la fecha de producción.							
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser almacenado en su empaque original, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre 15°C y 30°C.							
Densidad	<table border="1"> <tr> <td>Componente A</td> <td>~1,57 kg/l ± 0,02</td> </tr> <tr> <td>Componente B</td> <td>~1,07 kg/l ± 0,02</td> </tr> <tr> <td>Mezcla</td> <td>~1,37 kg/l ± 0,02</td> </tr> </table> (EN ISO 2811-1)		Componente A	~1,57 kg/l ± 0,02	Componente B	~1,07 kg/l ± 0,02	Mezcla	~1,37 kg/l ± 0,02
Componente A	~1,57 kg/l ± 0,02							
Componente B	~1,07 kg/l ± 0,02							
Mezcla	~1,37 kg/l ± 0,02							
	Valores a 23 °C							
Contenido de sólidos en peso	~64 %							
Contenido de sólidos en volumen	~50 %							

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	Clase 1 < 5µm con 200 ciclos de abrasión	
	(DIN EN ISO 13300) (DIN EN ISO 11998:2016)	
Resistencia Química	Químico resistente al agua y a los detergentes utilizados para la limpieza de los túneles. Ensayos realizados según la norma ASTM D1308, método 3.1.1. Condiciones de secado: 1 semana a 23°C y 50% HR. Los resultados de resistencia química son válidos para las condiciones de secado y método de ensayo. Para otras condiciones, los resultados de resistencia química pueden ser distintos.	
Resistencia Térmica	Exposición	Calor seco
	Permanentemente	50°C
	Máximo 3 días	80°C
	Máximo 12 horas	100°C

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Componente A : Componente B = 73 : 27 (en peso) Componente A : Componente B = 65 : 35 (en volumen)
Consumo	~0,21 kg/m² por capa. Esta cifra es teórica y no incluye ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la misma, las variaciones de nivel o el desperdicio de material u otros.

Espesor de Capa	~150 a 200 µm por capa								
Temperatura del Producto	10°C min / 35°C max								
Temperatura Ambiente	10°C min / 35°C max								
Humedad Relativa del Aire	75% Máximo								
Punto de Rocio	Cuidado con la condensación. El soporte y el material aplicado sin curar deben estar al menos a 3 °C sobre el punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o ampollado en el acabado del revestimiento.								
Temperatura del Sustrato	10°C min / 30°C max								
Vida de la mezcla	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Tiempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10°C</td> <td>~150 minutos</td> </tr> <tr> <td>20°C</td> <td>~90 minutos</td> </tr> <tr> <td>30°C</td> <td>~60 minutos</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura	Tiempo	10°C	~150 minutos	20°C	~90 minutos	30°C	~60 minutos
Temperatura	Tiempo								
10°C	~150 minutos								
20°C	~90 minutos								
30°C	~60 minutos								

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

Después de la aplicación, Sikagard® WallCoat T debe ser protegido de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua (lluvia) durante 24 horas. Si la humedad relativa es >75%, el tiempo de repintado aumenta en 24 horas.

El "brillo" del acabado puede variar con la temperatura, la humedad y la capacidad de absorción del soporte. Asegure una buena ventilación cuando aplique Sikagard® WallCoat T, es esencial garantizar una buena circulación de aire en la zona a pintar durante la aplicación y secado. En caso contrario el curado del producto y las características finales del mismo (brillo, resistencia química, etc.) pueden ser afectados.

Entre lote y lote se puede presentar ligera variación del color. Solicite la cantidad total del Sikagard® WallCoat T que vaya a requerir en su aplicación. Para la última capa verifique que todo el producto sea del mismo lote para garantizar homogeneidad en el color.

Los productos de dos componentes base agua no sufren un aumento de viscosidad visible que indique el tiempo de vida útil (pot-life), lo que puede provocar problemas. Se recomienda por tanto no utilizar la mezcla durante más tiempo del pot-life indicado en esta ficha técnica. Ya que, aunque parezca que la mezcla puede utilizarse, esto supondría una reducción de las resistencias químicas, mecánicas y una alteración de brillo significativa.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los pro-

ductos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo con la Directiva de la UE 2004/42, el contenido máximo permitido de VOC (Categoría de producto IIA / j tipo wb) es 150/100 g / l (Límites 2007/2010) para el producto listo para usar.

El contenido máximo de Sikagard® WallCoat T es <100 g/l VOC para el producto listo para usar.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

El sustrato donde se va a aplicar el Sikagard® WallCoat T debe tener como mínimo 28 días de curado, estar en buen estado, sano, limpio, seco (máxima humedad del sustrato ≤ 6%), y libre de contaminantes como polvo, libre de partículas sueltas, contaminación de aceites, grasa, recubrimientos, tratamientos superficiales, residuos de curadores, desencofrantes, lechada de cemento u otras sustancias extrañas, etc. En caso de duda, aplicar una capa de prueba.

Elimine todo rastro de contaminación o revestimientos antiguos de la superficie mediante agua a alta presión (de 2000 a 6000 PSI), de acuerdo con las instrucciones del fabricante del equipo y según el tipo de operación de limpieza requerida.

Para aplicación de Sikagard® WallCoat T sobre superficies de elementos prefabricados de concreto, la limpieza debe realizarse con agua a alta presión (2000 a 3000 PSI), utilizando equipo rotativo, asegurándose de retirar completamente desencofrantes de la superficie.

Si la superficie no está adecuadamente regularizada o requiere eventuales trabajos de reparación deben realizarse con morteros de la línea SikaTop® o SikaRepair®. Tener precaución con humedades residuales de capilaridad.

dad ascendente o de la contrapresión de la capa freática.

En el caso de revestimientos existentes previo a la aplicación del producto contacte a los Servicios Técnicos de Sika para obtener información adicional.

MEZCLADO

Mezclar adecuadamente cada componente por separado, hasta lograr una consistencia homogénea. Posteriormente, verter el componente B en el componente A en las proporciones recomendadas, asegurándose de que se eliminan todos los restos de los componentes de las paredes del recipiente (utilice una paleta si es necesario).

Mezclar Sikagard® WallCoat T durante 3 a 5 minutos con un taladro de baja velocidad para evitar incorporación de aire en la mezcla (mantener el mezclador sumergido en el producto mientras se mezcla).

Tener especial precaución con la correcta dosificación del producto (evitar usar cantidades parciales) de lo contrario Sikagard® WallCoat T podría no endurecer o tener diferentes tonalidades de acabado.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa del aire, el punto de rocío y las temperaturas ambientales y del soporte. La aplicación se puede realizar por métodos convencionales como brocha, rodillo o pulverización mediante airless.

Sellar previamente el sustrato con la propia pintura diluida 10%, en volumen con agua, en función de la absorción del soporte. Despues de 4 - 8 h aplicar nueva capa de Sikagard® WallCoat T.

Asegúrese de dejar una capa continua y sin poros que cubra el soporte. Esperar alrededor de 4 - 8 horas (a 20°C) entre la capa 1 y la capa 2; el tiempo dependerá de la temperatura y humedad del ambiente.

Se debe hacer referencia a otra documentación cuando corresponda, como el método de ejecución pertinente, el manual de aplicación y las instrucciones de instalación o de trabajo.

NOTA: Nunca adicione solventes al Sikagard® WallCoat T

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede ser eliminado mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

**MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGA-
SE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA
CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL •
SOLO PARA USO PROFESIONAL.**

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLI-

CA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web:
col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

SikagardWallCoatT-es-CO-(12-2025)-1-1.pdf

Hoja de Datos del Producto
Sikagard® WallCoat T
Dicembre 2025, Versión 01.01
020303120010000017