

## SYSTEM DATA SHEET

# Sikagard® WallCoat WS-11

Revestimiento liso, base agua, de bajas emisiones y fácil limpieza.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard® WallCoat WS-11 es un revestimiento en base agua, coloreado, de bajas emisiones adecuado para paredes y techos.

## USOS

Sikagard® WallCoat WS-11 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Paredes y techos en áreas de producción con elevada humedad ambiental.
- Paredes y techos en salas limpias de industria electrónica.
- Paredes y techos en industria alimentaria.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelentes propiedades de descontaminación
- Fácil limpieza
- Fácil aplicación
- Bajo olor
- Bajas emisiones de COV/AMC
- Diluible con agua

## INFORMACION AMBIENTAL

Conformidad con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de baja emisión - Pinturas y revestimientos

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistencia biológica ISO 846, Fraunhofer IPA, informe de ensayo SI 1103-544
- Descotaminación de superficies DIN 25415 (ISO 8690), LIF Magdeburg, informe de ensayo 160209
- Revestimiento para la protección superficial del hormigón según EN 1504-2:2004, Declaración de prestaciones 020807030010000002108, y provisto del marcado CE correspondiente.
- Medición de las propiedades de desgasificación según ISO 14644-8, ISO 16000-6,-9,-11, Fraunhofer IPA, informe de ensayo SI 1103-544
- Comportamiento a fuego según EN 13501-1, Bodyco-te Warrington Brandhaus, informe de ensayo 2008-2023.1-K1
- Comportamiento a fuego según DIN 4102-1, MPA Dresden, informe de ensayo 2008-B-1002/2

# INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación

Conservación

Condiciones de Almacenamiento

## INFORMACION TECNICA

**Resistencia a la Abrasión** ~ 100 mg (CS 10/ 1000/ 1000) (DIN 53109 ensayo Taber )

**Reacción al Fuego** b-S1, d0 (EN 13501-1)  
B1 (DIN 4102)

**Resistencia Química** Buena Resistencia a ácidos débiles, álcalis, agentes de limpieza y desinfectantes. Comuníquese con el servicio técnico local de Sika para obtener información específica.  
Desinfección con vapor de peróxido de hidrógeno:

- Resistente cuando se usa tecnología VPH de STERIS
- Resistente a tecnología de vaporización PEA conforme informe de ensayo PEA
- Resistente cuando se usa el vaporizador NOCOSPRAY® de Oxypharm con la siguiente configuración:

Disinfectante	Concentración	Ajuste del vaporizador	Periodo de contacto
NOCOLYSE® Mint (6%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup> (1.5 min vaporisation)	30 min
NOCOLYSE® ONE Shot (12%)	3 ml/m <sup>3</sup> (2cycles)	45m <sup>3</sup> (5 minutes vaporisation)	30 min
NOCOLYSE® Food (7.9%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup> (1.5 minutes vaporisation)	30 min
NOCOLYSE® Food (7.9%)	5 ml/m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup> (5 minutes vaporisation)	60 min

**Resistencia Térmica**

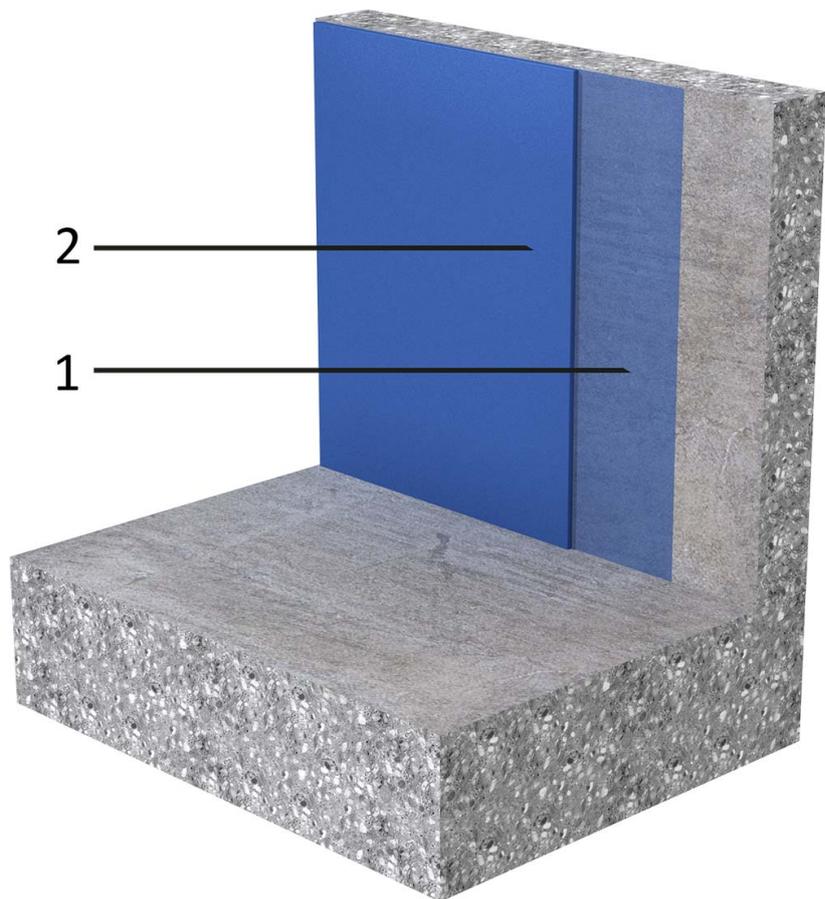
Permanente	+50 °C calor seco
Max. 3 días	+80 °C calor seco
Max. 12 horas	+100 °C calor seco

**Resistencia Microbiológica**

	Clasificación ISO (acc. ISO 846)
Hongos	0
Bacterias	0

## INFORMACION DEL SISTEMA

**Estructura del Sistema** Sikagard® WallCoat WS-11



Capa	Producto
1. Imprimación	Sikagard® Wallcoat N + 5% water
2. Capa de sellado	Sikagard® Wallcoat N

Base química	Epoxi base agua
Color	Color estándar RAL 7032, otros bajo pedido
Espesor nominal	~0.2 mm–0.3 mm

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	1. Imprimación	Sikagard® Wallcoat N + 5% agua	0.20 kg/m <sup>2</sup>
	2. Sellado	Sikagard® Wallcoat N	0.28 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura del Producto	+10 °C min. / +40 °C max.		
Temperatura Ambiente	+8 °C min. / +40 °C max.		
Humedad Relativa del Aire	≤ 75 % Cuando la humedad ambiental sea ≥ 75% el tiempo de repintabilidad puede extenderse hasta 24h adicionales		
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! La temperatura del soporte y del material sin curar debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o floración en el acabado.		
Temperatura del Soporte	+8 °C min / +35 °C max.		
Humedad del Soporte	Hormigón: ≤ 6% medido con Tramex Hormigón: ≤ 4% medido con método CM o de secado al horno		

Sin humedad ascendente conforme a ASTM (film de polietileno)

Tiempo de Aplicación	a	Tiempo abierto	
	+10 °C		~150 min
	+20 °C		~90 min
	+30 °C		~60 min

Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de aplicar Sikagard® Wallcoat N sobre Sikagard® Wallcoat N:		
	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
	+10 °C	3 h	7 d
	+20 °C	3 h	6 d
	+30 °C	2.5 h	3 d

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

- No aplicar sobre soportes con humedad ascendente
- La aplicación reciente de Sikagard® WallCoat WS-11 debe protegerse de la humedad, condensación y agua durante al menos 24 h
- Asegurar una ventilación adecuada de aire fresco durante la aplicación y el curado.
- La apariencia del acabado (brillo) puede variar con los cambios de temperatura y humedad relativa durante la aplicación.
- Con colores claros, es decir, amarillo, naranja y rojo, puede ser necesaria la aplicación de varias capas para garantizar una buena opacidad.
- La exposición a la radiación UV directa puede provocar decoloración y desviación del color. Las propiedades técnicas del sistema no se ven influenciadas.
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden provocar una vida útil reducida y grietas reflectantes.
- Si se requiere una coincidencia exacta de colores, asegúrese de que en cada área se utilice material del mismo número de lote de control.
- Si se requiere calefacción, no utilice calentadores de gas, petróleo, parafina u otros combustibles fósiles. Debido a la producción de vapores de CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O el acabado puede verse afectado. Para calentar utilice únicamente calentadores eléctricos.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

## MANTENIMIENTO

En caso de que la superficie del sistema de recubrimiento haya acumulado mucha suciedad y no se pueda limpiar adecuadamente, se debe realizar un mantenimiento. Lo mismo será necesario cuando la capa superior haya sido contaminada por líquidos que penetraron en la superficie cercana. El mantenimiento del sistema se puede realizar fácilmente lijando y recubriendo con una o dos capas de la capa superior co-

respondiente.

## LIMPIEZA

La capa superior del sistema se prueba según. Según EN 11998:2006, resistencia al frote húmedo. Acc. EN 13300 el producto está clasificado en la clase 1.

La superficie se puede limpiar con una esponja húmeda, utilizando detergentes suaves y volver a lavar con agua limpia.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO

**LOGÍSTICO**  
C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



### SYSTEM DATA SHEET

Sikagard® WallCoat WS-11  
Octubre 2024, Versión 02.01  
02081191000000001

SikagardWallCoatWS-11-es-ES-(10-2024)-2-1.pdf