

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard[®]-403 W

Revestimiento de paredes monocomponente de resina acrílica modificada en base agua

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard[®]-403 W es un revestimiento intermedio y superficial monocomponente a base de resina acrílica modificada en base acuosa, que contiene un aditivo antimicrobiano.

USOS

Sikagard[®]-403 W puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Aplicación sobre hormigón, ladrillos, soportes en base cemento y yeso, superficies metálicas, madera, baldosas y plástico
- Capa embebida, intermedia y final para paredes y techos interiores
- Adecuado para instalaciones de producción en la industria farmacéutica, de ingeniería médica, alimentaria y de bebidas, así como para hospitales, prisiones, instalaciones sanitarias y de ocio

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Acabado sin juntas y fácil de limpiar
- Buena resistencia a repetidos regímenes de limpieza con detergentes y soluciones de limpieza suaves
- Resistente y muy duradero
- Buena permeabilidad al vapor de agua
- Más flexible en comparación con las pinturas acrílicas estándar, mejora la resistencia al agrietamiento y al desconchado
- Emisiones muy bajas
- Buena opacidad
- Sin olor

INFORMACION AMBIENTAL

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

CERTIFICADOS / NORMAS

- Eurofins, informe de ensayo n.º 392-2014-0027 0301, emisión de VOC acc. Reglamento francés Decret DEVL 11019093D, 23 de marzo de 2011 y Decret DEVL 11034675A, 15 de febrero de 2016.
- PRA, informe de ensayo n.º 77388-004, brillo, finura, resistencia al frote húmedo por esmerilado y relación de contraste según EN 13300, 30 de septiembre de 2014.
- Exova Warringtonfire, informe de ensayo n.º WF 343711, clasificación reacción al fuego según EN 13501-1:2007+A1:2009, 15 de septiembre de 2014.
- IMSL, informe de ensayo n.º 2014/02/011.1A-1, determinación de la actividad antibacteriana según ISO 22196, 29 de diciembre de 2014.
- IMSL, informe de ensayo n.º 2014/12/009.2A, determinación de la resistencia de los revestimientos superficiales al crecimiento de moho según BS 3900, parte G6, 21 de abril de 2015.
- 4wardtesting, informe de ensayo n.º C2882, índice de transmisión de vapor de agua y permeabilidad al vapor de agua según ISO 7783-1:2000 (sustituido por EN ISO 7783:2011, 30 de noviembre de 2011), 29 de agosto de 2014.
- Eurofins, informe de ensayo n.º 392-2015-00292201, determinación del contenido de COV y SVOC según ISO 11890-2, CEPE/CE/2015-04-13 y Decisión de la Comisión 2014/312/UE, 6 de octubre de 2015.
- KIWA GmbH Polymer Institute, informe de ensayo P10108-E, determinación de las propiedades de puenteo de grietas según DIN EN 1062-7, 12 de abril de 2016
- Campden BRI Group, informe de ensayo n.º S/REP/139540/1Evaluación sensorial del potencial de olor, método de ensayo triangular TES -S-002, método de transferencia de olor, 15 de julio de 2016.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Dispersión de copolímero estireno-acrílico, en base agua	
Presentación	5.0 l = 6.60 kg envase 15.0 l = 19.80 kg envase	
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en envases cerrados, sellados y no dañados en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Proteger de la luz solar directa y de las heladas.	
Apariencia / Color	Blanco Tonos pastel bajo pedido	
Densidad	~1.34 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Contenido sólido en peso	~61 %	
Contenido sólido por volumen	~47 %	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	~2.8 N/mm ² no reforzado	(EN ISO 527-3)
Elongación a Rotura	~90 % no reforzado	(EN ISO 527-3)
Adherencia bajo tracción	> 1.5 N/mm ² en hormigón imprimado con Sika Bonding Primer	(ISO 4624)
Permeabilidad al Vapor de Agua	~37.5 g/m ² en 24 horas	(EN ISO 7783-1)

Resistencia Química

Resistente a detergentes y productos de limpieza suaves. Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información específica.

Desinfección con vapor de peróxido de hidrógeno:

- Resistente cuando se utiliza la tecnología Steris VHP
- Resistente a la tecnología de vaporización PEA, cuando se utiliza un sistema construido con refuerzo de fibra de vidrio
- Resistente cuando se utiliza el vaporizador Oxypharm tipo NOCOSPRAY en las siguientes condiciones:

Desinfectante	Concentración	Ajuste en el vaporizador	Tiempo de contacto
NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1.5 minutos de vaporización)	30 min
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m ³ (2 ciclos)	45m ³ (5 minutos de vaporización)	30 min
NOCOLYSE Food (7.9 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1.5 minutos de vaporización)	30 min
NOCOLYSE Food (7.9 %)	5 ml/m ³ (2 ciclos)	75m ³ (5 minutos de vaporización)	60 min

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~0.28 kg/m ² por capa no reforzada ~0.80 kg/m ² por capa reforzada con Sika Reemat Premium	
Espesor de Capa	Espesor de película húmeda Espesor de película seca	~200 µm por capa no reforzada ~100 µm por capa no reforzada
Temperatura del Producto	+8 °C min. / +35 °C max.	

Temperatura Ambiente	+8 °C min. / +35 °C max.	
Humedad Relativa del Aire	< 80 %	
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación La temperatura del soporte debe ser al menos +3 °C superior al punto de rocío	
Temperatura del Soporte	+8 °C min. / +35 °C max.	
Humedad del Soporte	Sin humedad visible	
Tiempo de Curado	Antes de recubrir con Sikagard®-403 W, esperar:	
	Temperatura	Mínimo Maximum
	+10 °C	4 horas 7 días
	+20 °C	2 horas 7 días
	+30 °C	1 hora 7 días
	Antes de recubrir con capas de acabado bicomponente:	
	Temperatura	Mínimo Maximum
	+10 °C	16 horas 7 días
	+20 °C	8 horas 7 días
	+30 °C	4 horas 7 días

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

- Cada tipo de rodillo dará un acabado superficial ligeramente diferente, utilice siempre el mismo tipo de rodillo en las mismas zonas.
- El rociado sin aire dará una superficie más lisa que las áreas aplicadas con rodillo, use el mismo tipo de aplicación en las mismas áreas.
- Cuando se aplica con Sika Reemat Premium una ligera textura superficial permanecerá visible.
- Asegúrese de que toda la superficie está completamente seca antes de recubrir.
- Pueden producirse grietas al recubrir áreas no secas.
- Asegure siempre una buena ventilación cuando la aplicación se realice en un espacio cerrado para asegurar el secado.
- El tratamiento incorrecto de las grietas puede provocar una reducción de la vida útil y el agrietamiento por reflexión.
- No aplicar cerca de alimentos en condiciones no ventiladas, asegurar siempre la ventilación.
- Las placas de aislamiento acústico pueden perder algunas propiedades de absorción acústica.

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.

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

Según la Directiva 2004/42/CE, el contenido máximo permitido de VOC (categoría de producto IIA / j tipo wb) es de 140 g/l (Límites 2010) para el producto listo para usar.

El contenido máximo de nombre es <140 g/l VOC para el producto listo para usar.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

APLICACIÓN

Remover el producto mecánicamente hasta conseguir un líquido uniforme.

Utilice un agitador eléctrico de baja velocidad (300-400 rpm) para evitar el atrapamiento de aire.

Para la aplicación con rodillo, utilice un rodillo de pelo corto.

Para aplicación airless utilizar tamaños de punta de 0,38 a 0,53 mm y ángulo de 40° a 60°.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido y/o curado solo puede eliminarse mecánicamente.

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
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Hoja De Datos Del Producto
Sikagard®-403 W
Febrero 2023, Versión 04.01
020813020020000013

Sikagard-403W-es-ES-(02-2023)-4-1.pdf

