

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard[®]-403 W

Revestimiento para muros monocomponente de resina acrílica modificada en base agua (anti-bacterial)

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 antibacterial.

USOS

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

- Aplicación sobre concreto, ladrillos, soportes en base cemento y yeso, superficies metálicas, madera, baldosas.
- Capa embebida, intermedia y final para muros y techos interiores
- Adecuado para instalaciones de producción en la industria farmacéutica, hospitalaria, alimentaria y de bebidas, así como para prisiones, instalaciones sanitarias entre otros.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Acabado sin juntas y fácil de limpiar
- Buena resistencia a regímenes de limpieza con detergentes y soluciones de limpieza suaves con alta frecuencia
- 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	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, consultar antes con el departamento Técnico de Sika.	
Densidad	~1.34 kg/L (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Contenido de sólidos en peso	~61 %	
Contenido de sólidos en 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)
Tensile adhesion strength	> 1.5 N/mm ² en concreto 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	<u>Espesor de película húmeda</u>	~0.20 mm por capa (no reforzada)
	<u>Espesor de película seca</u>	~0.10 mm 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 % H.R.	
Punto de Rocío	<u>Cuidado con la condensación</u> 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 Máximo
	+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 Máximo
	+10°C	16 horas 7 días
	+20°C	8 horas 7 días
	+30°C	4 horas 7 días

NOTAS

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

LIMITACIONES

- Cada tipo de rodillo dará un acabado superficial ligeramente diferente, utilice siempre el mismo tipo de rodillo en las mismas zonas.
- Con airless 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 flexión.
- 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 cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

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

PREPARACION DEL SOPORTE

- Todas las superficies a recubrir deben limpiarse por medios convencionales.
- Asegúrese de que las superficies estén libres de humedad visible y de que todo el polvo, material suelto.
- La aplicación podrá ser con rodillo de pelo corto, brocha o aspersión este último siempre y cuando se cuente con la herramienta necesaria.

Ladrillos, bloques y piedra:

Inspeccione el sustrato. Las áreas que se deshilachan y se dañan deben ser reparadas usando materiales compatibles para adaptarse al entorno o reemplazarlas según sea necesario. Llene cualquier grieta estática con un sello flexible (Sikaflex®1A Purform®). Seguidamente aplicar el primario Sika® Bonding Primer.

Materiales de concreto, cemento y yeso:

Los sustratos requieren sellado o imprimación con Sika® Bonding Primer.

Madera:

La madera debe ser estable, libre de movimientos y sin compresión, después deberá reparar todas grietas para después imprimir con Sika® Bonding Primer.

Sustratos metálicos:

Las superficies metálicas expuestas deben ser cepilladas con alambre o abrasadas mecánicamente para eliminar el óxido / incrustaciones o oxidación. Regrese a un metal limpio y brillante siempre que sea posible. Sikalastic® EP Primer presenta buena adherencia a superficies metálicas correctamente tratadas y acero galvanizado.

APLICACIÓN

Agitar 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.

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto

Sikagard®-403 W
Septiembre 2024, Versión 05.01
020813020020000013

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.

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, o a través de la página "www.sika.com.mx"

Sikagard-403W-es-MX-(09-2024)-5-1.pdf