

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard[®]-405 W

Revestimiento acrílico modificado, monocomponente, en base agua

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard[®]-405 W es un revestimiento blanco monocomponente a base de resina acrílica de base acuosa que contiene un conservante orgánico con un acabado de brillo medio.

USOS

Sikagard[®]-405 W puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Capa de acabado o revestimiento independiente para paredes y techos interiores
- Para concreto, ladrillos, soportes de cemento y yeso, superficies metálicas, madera, baldosas y plástico
- Adecuado para la industria farmacéutica, la ingeniería médica, la industria alimentaria y de bebidas, hospitales, instalaciones sanitarias, prisiones e instalaciones de ocio

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia a repetidos regímenes de limpieza y desinfección, utilizando detergentes y soluciones de limpieza suaves
- Resistente y muy duradero
- Buen poder de cubriente (opacidad)
- Permeable al vapor de agua
- Emisión muy baja
- Inodoro
- Acabado liso y fácil de limpiar
- Fácil de aplicar
- Acabado de brillo medio

INFORMACION AMBIENTAL

Sikagard[®]-405 W cumple los requisitos del crédito LEED EQ 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y revestimientos, SCAQMD Método 304-9; Contenido de VOC <100g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Eurofins, informe de ensayo n.º 392-2016-00071401_E_EN, emisión de VOC según los reglamentos franceses Decret DEVL 110190D y Decret DEVL 1103475A, 20 de octubre de 2015. Reglamento francés Decret DEVL 11019093D y Decret DEVL 11034675A, 20 de octubre de 2015.
- Exova Warringtonfire, informe de ensayo n.º 363979, comportamiento al fuego según BS 476, 27 de abril de 2016
- Eurofins, informe de ensayo n.º 392-2015-00386901, determinación del contenido de VOC y SVOC según ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 y la Decisión 2014/312/UE de la Comisión, 10 de diciembre de 2015
- PRA, informe de ensayo n.º 77584-049, brillo, finura, resistencia a la abrasión en húmedo y relación de contraste según EN 13300, 29 de enero de 2016
- IMSL, informe de ensayo n.º 2015/02/004.1A, determinación de la actividad antibacteriana según la norma ISO 22196, 12 de mayo de 2015
- Campden BRI Group, informe de ensayo n.º S/REP/138532/1, evaluación sensorial del potencial de olor, método de ensayo triangular TES-S-002, Odour Transfer Meethod, 2 de marzo de 2016
- 4wardtesting, informe de ensayo n.º C2905, índice de transmisión de vapor de agua y permeabilidad al vapor de agua según ISO 7783-1:2000, 5 de enero de 2016

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Dispersión de copolímero acrílico al agua
Presentación	15.0L = 19.80kg
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Debe almacenarse adecuadamente en envases cerrados, sellados y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +30°C. Proteger de la luz solar directa y de las heladas.
Apariencia / Color	Blanco
Densidad	~1.31 kg/L (EN ISO 2811-1)
Contenido de sólidos en peso	~42%
Contenido de sólidos en volumen	~55%

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	~10 N/mm ² (EN ISO 527-3)
Elongación a Rotura	~70% (EN ISO 527-3)
Tensile adhesion strength	≥ 1.5N/mm ² al concreto con Sika Bonding Primer (ISO 4624)
Permeabilidad al Vapor de Agua	~51.5 g/m ² en 24 horas (EN ISO 7783-1:2011)

Resistencia Química	<p>Buena resistencia a corto plazo a ácidos suaves, álcalis, agentes de limpieza y desinfectantes. Póngase en contacto con el servicio técnico local de Sika para obtener información específica.</p> <p>Desinfección con vapor de peróxido de hidrógeno:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Resistente cuando se utiliza la tecnología STERIS VHP▪ Resistente a la tecnología de vaporización PEA según Informe de ensayo PEA▪ Resistente cuando se utiliza el vaporizador Oxypharm NOCOSPRAY con la siguiente configuración:
---------------------	---

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

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~0.20kg/m ² por capa (~0.15L/m ² por capa)
Espesor de Capa	~120µm
Temperatura Ambiente	+8°C / +35°C
Humedad Relativa del Aire	80% max.
Punto de Rocío	3 °C por encima del punto de rocío. Cuidado con la condensación.

Temperatura del Soporte

+8°C / +35°C

Tiempo de Curado

Antes de aplicar Sikagard®-405 W sobre Sikagard®-405 W esperar:

Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	4 horas	7 días
+20°C	2 horas	7 días
+30°C	1 hora	7 días

Antes de aplicar Sikagard®-405 W sobre Sikagard®-403 W esperar:

Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	4 horas	7 días
+20°C	1 horas	7 días
+30°C	1 hora	7 días

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Sin pegajosidad	Curado total
+10°C	~8 horas	~7 días
+20°C	~4 horas	~7 días
+30°C	~3 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 método de aplicación dejará un acabado superficial diferente. No mezcle métodos en una misma zona.
- Cada tipo de rodillo dará un acabado superficial ligeramente diferente - utilice siempre el mismo tipo de rodillo en las mismas zonas.
- Asegúrese de que toda la superficie está completamente seca antes de proceder. Pueden producirse grietas al recubrir superficies no secas o al aplicar material excesivamente grueso.
- No aplicar sobre selladores de silicón.
- El brillo del material aplicado depende de la humedad, la temperatura y la capacidad de absorción del soporte.
- Asegúrese siempre de que haya una buena ventilación cuando la aplicación se realice en un espacio cerrado, para garantizar el secado y el curado completo.
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden provocar una reducción de la vida útil y la aparición de grietas reflectantes.
- Para la aplicación por pulverización es obligatorio el uso de equipo personal de salud y seguridad.
- Si se requiere calefacción, no utilice gasóleo, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen CO₂ y vapor de agua que pueden afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente eléctricos.
- El concreto nuevo debe dejarse curar/hidratar durante un mínimo de 10 días y preferiblemente 28 días.
- No aplicar cerca de alimentos ni en lugares sin ventilación.

- No diluir ni cepillar como las pinturas convencionales.
- Los paneles acústicos pueden perder algo de absorción acústica después del revestimiento.

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 de la UE, el contenido máximo permitido de VOC (categoría de producto IIA / i tipo wb) es de 140 g/L (Límites 2010) para el producto listo para usar.

El contenido máximo de Sikagard®-405 W es ≤ 140 g/L VOC para el producto listo para su uso.

INSTRUCCIONES DE APLICACION**APLICACIÓN**

Agitar el producto mecánicamente hasta conseguir un líquido uniforme. Utilice un agitador eléctrico de baja velocidad (300-400rpm) para evitar el atrapamiento de aire.

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

Hoja De Datos Del Producto

Sikagard®-405 W

Septiembre 2024, Versión 04.01

020813020020000023



0,38 a 0,53 mm/ Ángulo 40° a 60°.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

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". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

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®-405 W
Septiembre 2024, Versión 04.01
020813020020000023

Sikagard-405W-es-MX-(09-2024)-4-1.pdf

