

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 hormigón, 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 cubrición y ocultación (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	5.0 litros = 6.60 kg envase 15.0 litros = 19.80 kg envase
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 sólido en peso	~42%
Contenido sólido por volumen	~55%

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	~10 N/mm ² (EN ISO 527-3)
Elongación a Ruptura	~70% (EN ISO 527-3)
Adherencia bajo tracción	≥ 1.5N/mm ² al hormigón 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	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. Desinfección con vapor de peróxido de hidrógeno: <ul style="list-style-type: none">Resistente cuando se utiliza la tecnología STERIS VHPResistente a la tecnología de vaporización PEA según Informe de ensayo PEAResistente 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	~0.20 kg/m ² por capa ~0.15 l/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 hora	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

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 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 silicona
- 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 hormigón 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 convenciona-

les.

- Los paneles acústicos pueden perder algo de absorción acústica después del revestimiento.

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 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

Remover 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 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 o con decapante.

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®-405 W
Febrero 2023, Versión 02.01
020813020020000023

Sikagard-405W-es-ES-(02-2023)-2-1.pdf

