

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikagard®-406 W

Revestimiento monocomponente de resina acrílica al agua para paredes y techos con acabado mate de brillo medio

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-406 W es un revestimiento de superficie de resina acrílica modificada, monocomponente y de base acuosa. Contiene un conservante orgánico en película y proporciona un acabado mate.

### USOS

Sikagard®-406 W puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sikagard®-406 W se usa como:

- Capa de acabado o revestimiento independiente para paredes y techos (uso interior)

Sikagard®-406 W se aplica sobre:

- Concreto
- Ladrillos
- Sustratos a base de yeso y cemento
- Metal
- Madera
- Tejas
- Plástico

Nota Importante:

- El Producto sólo puede utilizarse para aplicaciones interiores.
- El Producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar
- Buena resistencia a repetidos regímenes de limpieza y desinfección con detergentes y soluciones de limpieza suaves
- Resistente
- Alta durabilidad
- Buena opacidad (poder cubriente)

- Buena permeabilidad al vapor de agua
- Muy bajas emisiones de COV
- Más flexible en comparación con las pinturas acrílicas estándar
- Mayor resistencia al agrietamiento y al desconchado en comparación con las pinturas acrílicas estándar
- Sin juntas
- Fácil de limpiar
- Bajo olor

### INFORMACION AMBIENTAL

- Contribuye con el cumplimiento del crédito Materiales y Recursos (MR): Creación y optimización de los productos de construcción — Declaración Medioambiental de Producto (EPD) bajo LEED® v4
- Contribuye con el cumplimiento del crédito Materiales y Recursos (MR): Creación y optimización de los productos de construcción — Ingredientes del Material bajo LEED® v4
- Declaración Medioambiental de Producto (EPD) según EN 15804. EPD verificado independientemente por Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistencia Biológica ISO 22196, SikaGard®-406W, IMSL, Reporte No. IMSL 2015/02/0
- Prueba de Fuego BS 476, SikaGard®-406W, Exova, Reporte No. 363981
- Brillo Especular, Prueba de finura de molido, resistencia al frote húmedo y relación de contraste
- Prueba de Triángulo EN 4120, SikaGard®-406W, Campden BRI, Reporte No. S/REP/138532/2
- Permeabilidad al Vapor test EN 7783-1, SikaGard®-406W, 4ward, Certificado No. PO450

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Dispersión acuosa de copolímero acrílico		
Presentación	Cubeta 15L (19.8kg)		
Conservación	12 meses a partir de la fecha de producción		
Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir ni dañar, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Protéjalo de la luz solar directa y de las heladas. Consulte siempre el embalaje.		
Color	Blanco (acabado mate)		
Densidad	1.24 kg/L		(EN ISO 2811-1)
Contenido de sólidos en peso	~40 %		
Contenido de sólidos en volumen	~52 %		

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	Sin refuerzo	~10 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-2)
Elongación a Rotura	Sin refuerzo	~70 %	(EN ISO 527-3)
Tensile adhesion strength	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (hasta falla del concreto con Sika® Bonding Primer) (EN 1542)		
Resistencia Química	Buena resistencia a corto plazo a ácidos suaves, álcalis, agentes de limpieza y desinfectantes. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.		

Desinfección con vapor de peróxido de hidrógeno:

- Resistente si se utiliza la tecnología VHP de STERIS.
- Resistente a la tecnología de vaporización PEA si se utiliza una estructura de sistema con refuerzo de fibra de vidrio.
- Resistente cuando se utiliza el vaporizador Oxypharm tipo NOCOSPRAY en las siguientes condiciones:

Disinfectante	Concentración	Ajuste en el vaporizador	Tiempo de Contacto
NOCOLYSE Menta (6 %)	1 mL/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1.5 min vaporización)	30 min
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 mL/m <sup>3</sup> (2 ciclos)	45 m <sup>3</sup> (5 min vaporización)	30 min
NOCOLYSE Alimento (7.9 %)	1 mL/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1.5 min vaporización)	30 min
NOCOLYSE Alimento (7.9 %)	5 mL/m <sup>3</sup> (2 ciclos)	75 m <sup>3</sup> (5 min vaporización)	60 min

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	0.23 kg/m <sup>2</sup> por capa
	0.18 L/m <sup>2</sup> por capa

**Nota:** Los datos de consumo son teóricos y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel, el desperdicio o cualquier otra variación. Aplique el Producto en una zona de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del sustrato y el equipo de aplicación

propuesto.

<b>Temperatura del Producto</b>	Máximo	+35 °C
	Mínimo	+8 °C
<b>Temperatura Ambiente</b>	Máximo	+35 °C
	Mínimo	+8 °C
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Máximo	80 % r.h.
<b>Punto de Rocío</b>	Cuidado con la condensación. El sustrato y el producto aplicado sin curar deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación en la superficie del producto aplicado.	
<b>Temperatura del Soporte</b>	Máximo	+35 °C
	Mínimo	+8 °C
<b>Humedad del Soporte</b>	Visiblemente sin humedad	
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	Antes de aplicar Sikagard®-406 W sobre Sikagard®-406 W, dejar:	

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

Antes de aplicar Sikagard®-406 W sobre Sikagard®-403 W, dejar:

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

**Nota:** Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales, en particular la temperatura y la humedad relativa.

<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Secado al Tacto</b>	<b>Curado Completo</b>
	+10 °C	8 horas	7 días
	+20 °C	4 horas	7 días
	+30 °C	3 horas	7 días

Todas las temperaturas al 50 % de humedad relativa.

**Nota:** Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales, en particular la temperatura y la humedad relativa.

## 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.

## 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](http://www.sika.com.mx)"

# INSTRUCCIONES DE APLICACION

## MEZCLADO

**IMPORTANTE** Evitar que quede aire atrapado. Utilizar un agitador eléctrico a baja velocidad (300-400 rpm) para agitar el Producto hasta conseguir un líquido uniforme.

## APLICACIÓN

### ADVERTENCIA

Al pulverizar pueden formarse gotas respirables peligrosas - No respirar el aerosol ni la niebla.

### IMPORTANTE

Reducción de la vida útil debido a un tratamiento incorrecto de las grietas

La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden provocar una reducción de la vida útil y la aparición de grietas reflectantes.

- Para grietas estáticas, asegurarse de que la anchura es adecuada para el recubrimiento con Sikagard®-406 W.
- Para grietas dinámicas, asegurar que el movimiento está dentro de la capacidad de movimiento de Sikagard®-406 W.

### IMPORTANTE

Riesgo de cuarteo por exceso de humedad - Pueden aparecer grietas si se recubren superficies no secas.

- Asegúrese que toda la superficie esté completamente seca antes de proceder.
- Dejar curar o hidratar los soportes de concreto nuevos durante un mínimo de 10 días, y preferiblemente 28 días.
- Incompatibilidad con selladores de silicona - No aplicar sobre selladores de silicona.
- Aplicación sobre paneles acústicos - Las placas acústicas pueden perder algo de absorción acústica después del recubrimiento.
- No diluir ni cepillar como las pinturas convencionales.

## APLICACIÓN CON RODILLO

- Por razones estéticas, utilice el mismo tipo de rodillo en las mismas zonas.
- Aplique el producto con el grosor correcto por capa con un rodillo de pelo corto.

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®-406 W

Septiembre 2024, Versión 04.01  
020813020020000024

## APLICACIÓN CON PULVERIZADOR AIRLESS

- Este método proporciona una superficie más lisa que la aplicación con rodillo.
- Utilice el mismo tipo de aplicación en las mismas zonas. Aplique el producto con el grosor de película correcto por capa con un equipo de aplicación por pulverización sin aire, utilice tamaños de boquilla de 0,38-0,53 mm y un ángulo de abanico de 40° a 60°.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo 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](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sikagard-406W-es-MX-(09-2024)-4-1.pdf