

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikasil® Universal

Sellante listo para usar a base de silicona acética, de un componente de curado por humedad

### DESCRIPCIÓN

Sikasil® Universal es un sellador sin disolventes de 1 componente para aplicaciones en interiores y exteriores.

### USOS

Sikasil® Universal está diseñado para aplicaciones de acristalamiento e impermeabilización en sustratos no porosos, como vidrio o azulejos de cerámica vidriada.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Bajo modulo.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Muy buena resistencia al encogimiento, agrietamiento y decoloración.
- Muy buena adherencia a una variedad de sustratos no porosos.

### APROBACIONES / CERTIFICADOS

- EN 15651-1 F EXT-INT CC

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Composición</b>	Silicona acetoxi
<b>Envases</b>	▪ Cartucho x 280 ml.
<b>COLOR</b>	Blanco, transparente, negro, gris y café.
<b>Tiempo de Vida</b>	Sikasil® Universal tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en un empaque original, sellado y sin daños, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Sikasil® Universal se almacenará en condiciones secas, protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.
<b>Densidad</b>	1,00 kg/L aprox. (ISO 1183-1)

### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Shore A Dureza</b>	20 aprox. (Después de 28 días)	(ISO 868)
<b>Fuerza de Tensión</b>	1,7 N/mm <sup>2</sup> aprox.	(ISO 8339)
<b>Módulo de tracción seca</b>	0,35 N/mm <sup>2</sup> aprox. al 100% elongación (23 °C)	(ISO 8339)
<b>Recuperación elástica</b>	> 90%	(ISO 7389)
<b>Alargamiento a la rotura</b>	710% aprox.	(ISO 37)

<b>Resistencia a la propagación de lágrimas</b>	1,9 N/mm aprox.	(ISO 34)
<b>Capacidad de movimiento</b>	+/- 20%	(ISO 9047)
<b>Temperatura de Servicio</b>	-40 °C a +100 °C	
<b>Diseño de Juntas</b>	El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. Para juntas de $\geq 10$ mm y $\leq 20$ mm de ancho, se recomienda una profundidad de unión de 10 mm. Para juntas más grandes, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.	

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	<b>Longitud de la junta [m] por 280 ml</b>	<b>Ancho de la junta [mm]</b>	<b>Profundidad de la junta [mm]</b>
	2.8	10	10
	1.8	15	10
	1.4	20	10
<b>Sag Flow</b>	< 1 mm aprox. (20 mm, 23 °C)		(ISO 7390)
<b>Temperatura ambiental de aire</b>	+5 °C a +40 °C, min. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío		
<b>Temperatura de Substrato</b>	+5 °C a +40 °C		
<b>Tasa de curado</b>	3,0 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% H.R.)		(CQP 049-2)
<b>Tiempo de Endurecimiento</b>	15 minutos aprox. (23 °C / 50% H.R.)		(CQP 019-1)

## BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## MÁS INFORMACIÓN

- Ficha de datos de seguridad
- Tabla de Pre-tratamiento Sellado y Pegado

## CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- No use Sikasil® Universal en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en materiales de construcción que puedan sangrar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.
- No lo use en espacios totalmente confinados, Sikasil® Universal requiere humedad atmosférica para curarse.
- Sikasil® Universal no se recomienda para sustratos porosos, como concreto, piedra, mármol y granito. El sangrado puede ocurrir cuando se usa Sikasil® Universal en estos sustratos.
- No se recomienda el uso de Sikasil® Universal en juntas sumergidas, juntas donde es probable que ocurra abuso físico o abrasión, acristalamiento estructural o acristalamiento aislado, y aplicaciones de contacto con alimentos.
- No utilice Sikasil® Universal para usos médicos o farmacéuticos.
- El ácido acético liberado durante el curado de Sika-

sil® Universal puede causar la corrosión de la plata del espejo y metales sensibles como cobre, latón y plomo.

- No use Sikasil® Universal en superficies alcalinas como concreto, yeso y ladrillo.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUBSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o desprendibles. La pintura, la cementación y otros contaminantes mal adheridos deben eliminarse. Sikasil® Universal se adhiere sin imprimantes y / o activadores. Sin embargo, para una adhesión óptima y aplicaciones críticas de alto rendimiento, como en edificios de varios pisos, juntas altamente estresadas, exposición a condiciones climáticas extremas o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos de cebado y / o tratamiento previo: El aluminio, el aluminio anodizado, el acero inoxidable, el acero galvanizado, los metales recubiertos con pintura en polvo o las

baldosas esmaltadas se deben limpiar y tratar previamente con Sika® Aktivator-205, que se limpia con una toalla limpia. Antes de sellar, deje un tiempo de apagado de > 15 minutos (<6 horas). Otros metales, como el cobre, el latón y el titanio-zinc, también deben limpiarse y tratarse previamente con Sika® Aktivator-205, limpiado con una toalla limpia. Después del tiempo de curado necesario, use un cepillo para aplicar Sika® Primer-3 N y permita un tiempo de apagado adicional de > 30 minutos (<8 horas) antes de sellar las juntas. El PVC debe limpiarse y tratarse previamente con Sika® Primer-215 aplicado con un cepillo. Antes de sellar, deje un tiempo de apagado de > 30 minutos (<8 horas). El vidrio debe limpiarse con alcohol isopropílico antes de la aplicación.

Nota: Los imprimantes son promotores de adherencia. No son un sustituto para la limpieza correcta de una superficie, ni mejoran significativamente la resistencia de la superficie. Para obtener consejos e instrucciones más detalladas, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

### MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil® Universal se suministra listo para usar. Después de la preparación de sustrato necesaria, inserte una barra de respaldo adecuada a la profundidad requerida y aplique cualquier imprimación si es necesario. Inserte un cartucho en la pistola selladora y extruya Sikasil® Universal en la junta asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta y evite que quede aire atrapado. El sellador Sikasil® Universal debe estar firmemente instalado contra los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada. Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren líneas de unión exactas o líneas limpias. Retire la cinta antes del tiempo de formación la piel. No utilice productos de herramientas que contengan disolventes.

### EQUIPOS DE LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso con Sika® Remover-208 y / o Sika® TopClean T. Una vez curado, el material residual solo se puede eliminar mecánicamente.

### RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

### NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceros partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

#### Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11  
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
Línea Gratuita: 800-12-9090  
<http://bol.sika.com>

#### Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II Nº 3, Zona  
Rosas Pampa;  
Telf.: (591-2) 2854305

#### Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón Nº 4123,  
Carretera a Sacaba Km 3.5;  
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



#### Hoja de Datos del Producto

Sikasil® Universal  
Abril 2021, Versión 02.01  
02051403000000085

SikasilUniversal-es-BO-(04-2021)-2-1.pdf

