

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikasil® Universal

SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN SILICÓN DE CURADO ACÉTICO DE USO GENERAL.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sikasil® Universal** es un sellador elástico de 1 componente libre de disolventes, a base de siliconas de reticulación ácida, para aplicaciones en interiores y exteriores.

### USOS

**Sikasil® Universal** está diseñado para aplicaciones en cristalería y aplicaciones impermeables en sustratos no porosos, como vidrio, cerámica, azulejos, cerámica vidriada, etc.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona acética
Presentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cartuchos de 280 ml.</li> <li>▪ 12 cartuchos por caja.</li> </ul>
Color	Transparente, blanco, negro y gris.
Conservación	<b>Siikasil® Universal</b> tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en el empaque original, cerrado y sin daños, cumpliendo las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	<b>Sikasil® Universal</b> debe almacenarse en condiciones secas, protegidas de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C.
Densidad	~1.00 kg/l aprox. <span style="float: right;">(ISO 1183-1)</span>

### INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~20 aprox. (después de 28 días) <span style="float: right;">(ISO 868)</span>
Resistencia a Tracción	~1.7 N/mm <sup>2</sup> aprox. <span style="float: right;">(ISO 8339)</span>
Módulo de Tracción secante	~0.35 N/mm <sup>2</sup> aprox. a 100% de alargamiento (23 °C) <span style="float: right;">(ISO 8339)</span>
Elongación a Rotura	~710% aprox. <span style="float: right;">(ISO 37)</span>

Recuperación Elástica	> 90%	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	~1.9 N/mm aprox.	(ISO 34)
Capacidad de Movimiento	± 20%	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	-40 °C a +100 °C	
Diseño de Juntas	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 ≥ 10 mm y ≤ 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.	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Longitud de la junta por 280 ml (m)	Ancho de la junta (mm)	Profundidad de la junta (mm)
	2.8	10	10
	1.8	15	10
	1.4	20	10

  

Tixotropía	< 1 mm aprox. (20 mm de perfil, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5 °C mín / +40 °C máx, mín. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío.	
Temperatura del Soporte	+5 °C a +40 °C	
Índice de Curado	~3.0 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~15 minutos aprox. (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas. La pintura, la cementación y otros contaminantes mal adheridos deben eliminarse. **Sikasil® Universal** se adhiere sin necesidad de activadores y/o imprimantes. Sin embargo, para lograr una adhesión óptima en condiciones críticas, tales como climas extremos o aplicaciones de alto stress mecánico, en edificios de varios pisos, inmersión en agua, se deben seguir los siguientes pre-tratamientos y/o imprimaciones:

#### Sustratos no porosos

- En aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, acero galvanizado, metales recubiertos con pintura en polvo o cerámicas, deben limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Aktivator-205**, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente.
- Otros metales, como el cobre, el latón y el titanio-zinc, también deben limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Aktivator-205**, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente. Posteriormente use **Sika® Primer-210** siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su

versión más reciente.

- El PVC debe limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Primer-215** siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente.
- El vidrio debe limpiarse previamente con alcohol isopropílico dejando un tiempo de evaporación >10 minutos antes de la aplicación.

**Nota:** Los Primer son promotores de adherencia. No sustituyen los procedimientos de limpieza de las superficies ni mejoran su resistencia significativamente. Se deben realizar pruebas de adhesión en sustratos específicos del proyecto y se deben acordar los procedimientos con todas las partes antes de la aplicación completa del proyecto. Para obtener consejos e instrucciones más detalladas, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico de Sika Mexicana.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

**Sikasil® Universal** se suministra listo para usar. Después de la preparación de sustrato necesaria, inserte el fondo de junta adecuado a la profundidad requerida. Imprimir en caso de ser necesario. Inserte un cartucho en la pistola de calafateo, colocar la boquilla de la pistola en el fondo de la junta y rellenar la totalidad de la junta con **Sikasil® Universal**, manteniendo la boquilla en contacto con el fondo de junta continuando con el flujo estable del sellador asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta para evitar que quede aire atrapado al interior de la junta sellada. Para asegurar buena adherencia **Sikasil® Universal** debe alisarse firmemente de modo tal que quede en completo contacto con la totalidad de la superficie. Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren sellos de unión exactas o sellos limpios. Retire la cinta antes de la formación de piel del producto. Para el alisado no utilice productos de herramientas que contengan disolventes.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con **Sika® Remover-208** inmediatamente después de su uso. Se puede utilizar un solvente convencional. El material endurecido solo puede ser removido mecánicamente. Para limpiar la piel use **Sika® Cleaning Wipes-100**. Se puede utilizar agua y jabón.

## LIMITACIONES

- No use **Sikasil® Universal** sobre sustratos bituminosos, EPDM ni otros materiales de construcciones que puedan liberar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar el sellador.
- No lo use en espacios totalmente confinados, **Sikasil® Universal** requiere humedad atmosférica para su curado.
- **Sikasil® Universal** no es recomendable para superficies porosas como concreto, piedra, mármol y granito, pues puede ocasionar aparición de manchas por migración en estos sustratos.
- No se recomienda el uso de **Sikasil® Universal** como sellante de juntas en o alrededor de piscinas, en acristalamiento estructural, en contacto con alimentos ni en aplicaciones con alto riesgo de abrasión.
- No utilice **Sikasil® Universal** para aplicaciones médicas o farmacéuticas.
- El ácido acético liberado durante el curado del **Sikasil® Universal** puede afectar sustratos metálicos como cobre, plomo, espejos metálicos.
- No use **Sikasil® Universal** en superficies alcalinas como concreto, yeso y ladrillo.

## NOTAS

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

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## 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)".

## 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)".