

# Sikasil<sup>®</sup> -Universal

## Sellador elástico con base en silicón de curado acético de uso general

**Descripción** Sikasil<sup>®</sup> -Universal es un sellador elástico mono componente con base en silicón, de curado acético.

**Usos** Sikasil<sup>®</sup> -Universal es un producto especialmente diseñado para el sello elástico e impermeable de juntas y uniones entre:

- Vidrios, cristales y aluminio.
- Sello en acuarios
- Materiales no oxidables o atacables por ácidos

**Ventajas** Sikasil<sup>®</sup> -Universal tiene un curado de tipo acético, por lo que se puede colocar solamente en superficies lisas (no porosas).

- Mono componente listo para su empleo.
- Elasticidad permanente.
- No escurre.
- Buen comportamiento en un rango amplio de temperaturas.
- Buena resistencia a la intemperie y a los rayos UV.
- Excelente adherencia en vidrio y aluminio.

### Modo de Empleo

**Preparación de la superficie** La superficie y bordes de la junta deben estar sanas, limpias y secas, libres de aceite, grasa u otras sustancias extrañas que puedan impedir la adherencia del producto.

**Métodos de limpieza** Se recomienda efectuar la limpieza de la junta eliminando contaminantes como aceite o grasa.

### Aplicación del producto

En juntas con movimiento, aisle el fondo de la junta para evitar que el sellador se adhiera a él. Para un trabajo más limpio enmascare con cinta los bordes de la junta de modo que la profundidad de la junta no sea mayor que la recomendada. Para cumplir con el factor forma, se debe rellenar el fondo con **SikaRod** del diámetro adecuado.

Para su aplicación se perfora el cartucho y se enrosca la boquilla que se cortará en forma de diagonal y al tamaño deseado, según las dimensiones del cordón que se vaya a colocar. El cartucho listo se coloca en la pistola de calafateo. El sellado debe hacerse de tal manera que la junta quede rellena completamente, evitando introducir aire. Para el retacado y alisado del sellador se puede hacer con el dedo humedecido con agua jabonosa.

---

## Limpieza de Herramientas

Se deberán limpiar inmediatamente después de su empleo con **Sika Limpiador**.

---

## Rendimiento

Un (1) cartucho de **Sikasil® Universal** en junta triangular de 1.0 cm de ancho x 1.0 cm de profundidad rinde para 5.6 metros lineales aprox.

---

## Datos Técnicos

---

**Colores:** Transparente, blanco, negro y gris aluminio.

**Densidad:** 0.98 kg/lit aprox.

**Dureza Shore A:** 20 aprox.

**Temperatura de aplicación:** de -20 °C a + 40 °C

**Temperatura de Servicio:** de -40 °C a +150 °C

**Velocidad de Polimerización (23°C y 50% h.r.):** aprox 1.5 mm / 24 horas

**Secado al tacto (23°C y 50% h.r.):** 25 minutos aprox.

**Resistencia a la tracción:** 0.6 Mpa. aprox.

**Capacidad de Movimiento:** +/- 20%

**Elongación a la ruptura:** 250%

**Modulo de elasticidad:** Aprox. 4 kg/cm<sup>2</sup>

**Condiciones de** En lugar fresco a temp. inferior a 25°C

**Presentación:** Cartucho de **280 ml**.

---

## Precauciones

- No contiene fungicida.
- No utilizar sobre soportes cementosos. En estos casos aplicar un sellador elástico con base en poliuretano **Sikaflex®**.
- No utilizar sobre vidrios sensibles o metales fácilmente oxidables, ni sobre mármol.

Sikasil Universal®

FECHA, Diciembre 2016

Identificación No. 438772, 438769, 438770, 417735

Sika Mexicana S.A. de C.V.  
Carretera libre a Celaya Km 8.5  
Corregidora Querétaro

- La silicona **Sikasil® -Universal** no puede ser pintada.
- En inmersión permanente se debe aplicar solamente sobre elementos de vidrio ó vitrificados.
- No usar sobre materiales asfálticos, goma, cloropreno o sobre materiales que puedan desprender aceites, disolventes, etc.
- No se recomienda estar en contacto con alimentos.
- Durante su curado desprende pequeñas cantidades de ácido acético que puede irritar piel y ojos, por lo que se debe utilizar en lugares bien ventilados.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

## Medidas de Seguridad y desecho de residuos

Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite inmediatamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico. Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad, ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad.

## Almacenamiento

Doce (12) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

## Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**  
**01 800 123 SIK**  
7 4 5 2  
soporte.tecnico@mx.sika.com  
sika.responde@mx.sika.com  
**www.sika.com.mx**