

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaSeal®-113 Universal

SELLADOR CON TECNOLOGÍA HÍBRIDA CET DISEÑADO PARA SELLAR JUNTAS Y UNIONES CON MODERADO Y NORMAL MOVIMIENTO PARA EXTERIORES E INTERIORES INCLUIDAS ZONAS HÚMEDAS, CONTIENE FUNGICIDA.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaSeal-113 Universal**, es un sellador elasto-plástico con tecnología híbrida CET (Co-Elastic-Technology), especialmente diseñado para sellar juntas y uniones con moderado y normal movimiento en aplicaciones exteriores e interiores, incluidas zonas húmedas ya que contiene fungicida que evita la formación de moho y hongos.

### USOS

**SikaSeal-113 Universal**, es un sellador especialmente diseñado para el sello de juntas, uniones y grietas en superficies de concreto, mortero, fibrocemento, ladrillo, aluminio, vidrio, PVC rígido y madera. En juntas de conexión alrededor de ventanas, puertas, zonas húmedas, tuberías de PVC, y domos. Para relleno de grietas tanto en interior como en exterior (no debe estar en inmersión permanente de agua).

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sellador universal para juntas y uniones en baños, cocinas, puertas y ventanas
- la formación de la mayoría de mohos y hongos
- Excelente adherencia en la mayoría de los sustratos utilizados en la industria de la construcción
- Gran elasticidad y recuperación permanente
- Fácil de aplicar y se puede pintar
- Movimiento de 12.5% del ancho de junta Norma **ASTM C719**
- Excelente para relleno de grietas y fisuras
- Fácil de aplicar y extruir

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Acrílico-Poliuretano, tecnología híbrida CET.	
<b>Presentación</b>	Cartucho de 300 ml, 12 cartuchos por caja.	
<b>Color</b>	Blanco y Aluminio	
<b>Conservación</b>	Dieciocho (18) meses a partir de su fecha de fabricación, si se almacena correctamente en su envase original bien sellado, en un lugar fresco y seco.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<b>SikaSeal®-113 Universal</b> debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5 °C and +25 °C.	
<b>Densidad</b>	~1.30 kg/l	(ISO 1183-1)
<b>Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>	~1.23 g/Lt	

<b>Dureza Shore A</b>	~20 Aprox. (Después de 28 días)	(ISO 868)									
<b>Resistencia a Tracción</b>	~5.5 kg/cm <sup>2</sup>										
<b>Elongación a Rotura</b>	~200%	(ISO 8339)									
<b>Capacidad de Movimiento</b>	~12.5%	(ASTM C719)									
<b>Temperatura de Servicio</b>	-5 °C a +75 °C (seco)										
<b>Diseño de Juntas</b>	<p>El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de la junta debe ser <math>\geq 10</math> mm y <math>\leq 15</math> mm. Se debe mantener una relación de ancho a profundidad de 2: 1 (para las excepciones, consulte la tabla a continuación).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Min. ancho de la junta [mm]</th> <th>Min. profundidad de la junta [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota. Para juntas más grandes, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.</p>		Min. ancho de la junta [mm]	Min. profundidad de la junta [mm]	10	10	15	10			
Min. ancho de la junta [mm]	Min. profundidad de la junta [mm]										
10	10										
15	10										
<b>Consumo</b>	<p>Longitud de la junta [m] = 300 o 600 ml / (Ancho de la junta [mm] x Profundidad de la junta [mm])          Litros / Medidor de recorrido de junta = (ancho de la junta [mm] x profundidad de la junta [mm]) / 1000 [m x mm<sup>2</sup> / l]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ancho de la junta [mm]</th> <th>Profundidad de la junta [mm]</th> <th>Longitud de la junta [m] 300 ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>10</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>10</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Las juntas triangulares (donde los lados de la junta se encuentran en un ángulo recto) deben tener lados <math>\geq 7</math> mm.</p>		Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]	Longitud de la junta [m] 300 ml	10	10	3.0	15	10	2.0
Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]	Longitud de la junta [m] 300 ml									
10	10	3.0									
15	10	2.0									
<b>Indice de Curado</b>	4 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)									
<b>Tiempo de Formación de Piel</b>	~25 min. (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)									

#### PREPARACION DEL SOPORTE

- La superficie y bordes de la junta deben estar sanas, limpias y secas, libres de aceite, grasa, partículas sueltas y sustancias extrañas que puedan impedir la adherencia del producto.
- Durante la aplicación asegúrese de que no quede aire atrapado dentro de la junta. No es necesario utilizar primer sobre vidrio y materiales cerámicos o aluminio.

#### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- Para juntas con movimiento moderado, aisle el fondo de la junta para evitar que el sellador se adhiera a él. 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 diagonal y al tamaño deseado, acorde a las dimensiones del cordón que se vaya a colocar. Se recomienda que el ancho mínimo debe de ser de 6mm.
- El cartucho listo se coloca en la pistola de calafateo manual. El sellado debe hacerse de tal manera que la junta quede rellena completamente, evitando la introducción de aire.
- El retacado y alisado del sellador se puede hacer con el dedo humedecido, con un abate lenguas de madera con agua jabonosa para evitar que se pegue.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con **Sika® Limpiador** inmediatamente después de su uso.

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [dom.sika.com](http://dom.sika.com).

### Sika Republica Dominicana

Calle D No 5. Zona Industrial de Herrera  
Santo Domingo  
República Dominicana  
Tel: 809 530 7171  
[sika\\_dominicana@sika.com.do](mailto:sika_dominicana@sika.com.do)  
[dom.sika.com](http://dom.sika.com)

### Hoja De Datos Del Producto

SikaSeal®-113 Universal  
Junio 2020, Versión 01.01  
02051404000000081

SikaSeal-113Universal-es-DO-(06-2020)-1-1.pdf

