

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

Base Química	Acrílico-Poliuretano, tecnología híbrida CET.	
Presentación	Cartucho de 300 ml, 12 cartuchos por caja.	
Color	Blanco y Aluminio	
Conservación	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.	
Condiciones de Almacenamiento	SikaSeal®-113 Universal 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.	
Densidad	~1.30 kg/l	(ISO 1183-1)
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	~1.23 g/Lt	
Dureza Shore A	~20 Aprox. (Después de 28 días)	(ISO 868)

Resistencia a Tracción	~5.5 kg/cm ²	
Elongación a Rotura	~200%	(ISO 8339)
Capacidad de Movimiento	~12.5%	(ASTM C719)
Temperatura de Servicio	-5 °C a +75 °C (seco)	
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. El ancho de la junta debe ser ≥ 10 mm y ≤ 15 mm. Se debe mantener una relación de ancho a profundidad de 2: 1 (para las excepciones, consulte la tabla a continuación).	
	Min. ancho de la junta [mm]	Min. profundidad de la junta [mm]
	10	10
	15	10
	Nota. Para juntas más grandes, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.	
Consumo	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 ² / l]	
	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
	10	10
	15	10
		Longitud de la junta [m] 300 ml
		3.0
		2.0
	Las juntas triangulares (donde los lados de la junta se encuentran en un ángulo recto) deben tener lados ≥ 7 mm.	
Indice de Curado	4 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~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

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".

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".

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
SikaSeal®-113 Universal
Junio 2019, Versión 01.01
020514040000000081

SikaSeal-113Universal-es-MX-(06-2019)-1-1.pdf

