

Hoja de Datos de Producto

Edición 23/05/2011
 Identificación n.º 4.2.3
 Versión n.º 1
 Sikasil®-100

Sikasil®-100

Masilla elástica para juntas a base de silicona acética monocomponente

Descripción del Producto	Sikasil®-100 es una masilla a base de silicona acética monocomponente, para sellado de juntas.
Usos	Sikasil®-100 es adecuada para el sellado de juntas en: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vidrio, acristalamientos y sellados de materiales vítreos y vitrificados. ■ Aluminio anodizado ■ Materiales cerámicos y materiales no porosos en general <p><i>No debe aplicarse sobre metales ferrosos, cobre, latón, materiales porosos (como hormigón, mampostería, piedra natural, etc.) o caucho.</i></p>
Ventajas/Características	<ul style="list-style-type: none"> ■ Económica ■ Totalmente polimerizada proporciona un sellado elástico y resistente. ■ Monocomponente, lista para su empleo ■ Excelente resistencia al envejecimiento y a los rayos ultravioleta ■ Alta resistencia al desgarro. ■ No corrosivo ■ Alta elasticidad y flexibilidad
Certificados/Normas	■ Sellador para acristalamiento según CE 15651-2:2012, con declaración de prestaciones 01 05 04 03 100 00000 08 1053, provisto del marcado CE
Datos del Producto	
Forma	
Colores	Blanco y translúcido.
Presentación	Cartuchos de 280 cc
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/Conservación	18 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugar fresco y seco, entre +10°C y +25°C, protegido de la acción directa del sol.
Datos Técnicos	
Composición química	Silicona acética.
Densidad	~0,96kg/l
Formación de piel	~25-35 minutos (+23°C / 50% h.r.)
Velocidad de polimerización	~ 2 -3mm /24 horas (+23°C / 50% h.r.)
Capacidad de movimiento	25%



Factor de junta	Relación entre el ancho y la profundidad de la junta (a/p): $a < 10 \text{ mm}$ $a/p = 1/1$ $10 \text{ mm} \leq a \leq 25 \text{ mm}$ $a/p = 2/1$			
Temperatura de servicio	Desde -25°C hasta $+125^{\circ}\text{C}$			
Propiedades Mecánicas/Físicas				
Resistencia a tracción	$\sim 9 \pm 2 \text{ kg/cm}^2$			
Dureza Shore A	~ 14 (después de 28 días)			
Alargamiento	600%			
Deformación permanente	20%			
Módulo	$\sim 1,7 \text{ kg/cm}^2$ al 100% de elongación			
Información del Sistema				
Detalles de Aplicación				
Consumo	La junta debe ser diseñada según la capacidad de movimiento de la masilla.			
	Ancho de junta	10 mm	15 mm	20 mm
	Profundidad de junta	6 mm	8 mm	10 mm
	Metros lineales por cartucho	5 m	2,5 m	1,5 m
	Fondo de junta: se debe utilizar sólo fondos de juntas a base de espuma de celula cerrada compatibles con la masilla, por ejemplo un perfil de polietileno reticulado.			
Calidad del soporte	Limpio y seco, homogéneo, libre de aceites y grasas y partículas sueltas. Se eliminarán las lechadas de cemento existentes.			
Condiciones de Aplicación/Limitaciones				
Temperatura del soporte	$+5^{\circ}\text{C}$ min. / $+40^{\circ}\text{C}$ max.			
Temperatura ambiente	$+5^{\circ}\text{C}$ min. / $+40^{\circ}\text{C}$ max.			
Humedad del soporte	El soporte debe estar seco			
Instrucciones de Aplicación				
Método de aplicación/ Herramientas	<p>Sikasil®-100 se presenta listo para su uso.</p> <p>Para su aplicación se perfora la boca del cartucho y se enrosca la boquilla que se cortará en forma de bisel al tamaño deseado, según las dimensiones del cordón que se va a colocar.</p> <p>El cartucho así preparado se introduce en la pistola que puede ser manual o neumática. El sellado se realiza de tal manera que la junta quede rellena completamente, evitando la introducción del aire. Después de la preparación de la junta y de preparar debidamente el soporte, la masilla se aplica con pistola y se alisa con una espátula o líquido adecuado.</p> <p>Cuando se alise el Sikasil®-100 es necesario presionar la masilla sobre los labios de la junta.</p>			
Limpieza de herramientas	Limpiar todas las herramientas y el equipo de aplicación con Sika® TopClean T inmediatamente después de su uso. El producto una vez endurecido solo se puede eliminar por medios mecánicos.			
Notas de aplicación/ Limitaciones	<p>No usar en soportes cementosos. En estos casos emplear masillas de la gama Sikaflex® a base de poliuretano.</p> <p>Las juntas selladas con Sikasil®-100 no admiten ser pintadas.</p> <p>La compatibilidad de productos de sellado debe ser ensayado individualmente de acuerdo con la norma DIN 52 452 -2.</p> <p>Se pueden producir variaciones de color debido a productos químicos, altas temperaturas, radiación ultravioleta, (especialmente el blanco). Los cambios de color no tienen influencia en las propiedades técnicas del producto.</p>			

Nota	Todos los datos técnicos expuestos en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».



**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

