

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil®-100

MASILLA ELÁSTICA PARA JUNTAS A BASE DE SILICONA ACÉTICA MONOCOMPONENTE

DESCRIPCION 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:

- Vidrio, acristalamientos y sellados de materiales vítreos y vitrificados.
- Aluminio anodizado
- Materiales cerámicos y materiales no porosos en general

No debe aplicarse sobre metales ferrosos, cobre, latón, materiales porosos (como hormigón, mampostería, piedra natural, etc.) o caucho.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona acética
Presentación	cartuchos de 280 cm ³
Color	blanco y traslúcido
Conservación	18 meses, desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	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.
Densidad	~0.96 kg/l

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~ 14 (después de 28 días)
Resistencia a Tracción	~ 9 ± 2 kg/cm ²
Módulo de Elasticidad a Tracción	~ 1,7 kg/cm ² a 100% de elongación
Elongación a Rotura	600%
Capacidad de Movimiento	25%

Temperatura de Servicio	desde - 25 °C hasta + 125 °C		
Diseño de Juntas	Relación entre el ancho y la profundidad de la junta (a/p):		
	a < 10 mm	a/p = 1/1	
	10 mm ≤ a ≤ 25 mm	a/p = 2/1	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	La junta debe ser diseñada según la capacidad de movimiento de la masilla.		
Ancho de junta (mm)	10	15	20
Profundidad de junta (mm)	6	8	10
Metros lineales por cartucho	5	2.5	1.5
	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.		
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +40°C max.		
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +40°C max.		
Humedad del Soporte	El soporte debe estar seco		
Indice de Curado	Aprox. 2-3 mm /24 horas (+23 °C / 50% h.r.)		
Tiempo de Formación de Piel	~ 25-35 minutos (+23 °C / 50% h.r.)		

PREPARACION DEL SOPORTE

Limpio y seco, homogéneo, libre de aceites y grasas y partículas sueltas. Se eliminarán las lechadas de cemento existentes.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil®-100 se presenta listo para su uso. 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. 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. Cuando se alise el Sikasil®-100 es necesario presionar la masilla sobre los labios de la junta.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y el equipo de aplicación con Sika® Cleaning Wipes-100 inmediatamente después de su uso. El producto una vez endurecido solo se puede eliminar por medios mecánicos.

LIMITACIONES

No usar en soportes cementosos. En estos casos emplear masillas de la gama Sikaflex® a base de poliuretano. Las juntas selladas con Sikasil®-100 no admiten ser pintadas. La compatibilidad de productos de sellado debe ser

ensayado individualmente de acuerdo con la norma DIN 52 452 -2. 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.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, 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 recomendacio-

nes 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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Hoja De Datos Del Producto
Sikasil®-100
Abril 2019, Versión 01.01
02051403000000013

Sikasil-100-es-ES-(04-2019)-1-1.pdf

