

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil®-110 Neutral

SELLADOR MULTIUSO DE SILICONA DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil®-110 Neutral es un sellador a base de silicona de juntas, monocomponente, de alto rendimiento, flexible y multiuso. Tiene una buena adhesión a los materiales de construcción, incluyendo vidrio, varios metales y plásticos sin imprimación. Se mantiene flexible después del curado y tiene buena resistencia a los rayos UV, hongos y moho. Capacidad de movimiento $\pm 25\%$. Uso interno y externo.

USOS

Sellado de juntas para:

- Acristalamiento
- Sanitario
- juntas con movimiento y de conexión

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sin imprimación para la mayoría de sustratos y aplicaciones
- Resistente a la exposición a los rayos UV
- Resistente a la intemperie y al envejecimiento

- Buena adherencia a muchos materiales de construcción como: metales, hormigón, superficies pintadas, madera, plásticos, baldosas de cerámica y vidrio.
- Bajas emisiones de VOC
- Resistencia a largo plazo a los hongos y al moho
- Alta elasticidad y flexibilidad
- No corrosivo
- Inodoro

INFORMACION AMBIENTAL

- Clasificación de emisiones de VOC GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE, y Declaración de Prestaciones de acuerdo con la normativa EN 15651-1 Sellador para juntas no estructurales - elementos de fachadas
- Marcado CE, y Declaración de Prestaciones de acuerdo con la normativa EN 15651-2 Sellador para juntas no estructurales - selladores de acristalamiento
- Marcado CE, y Declaración de Prestaciones de acuerdo con la normativa EN 15651-3 Sellador para juntas no estructurales - Selladores sanitarios

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona alcoxy	
Presentación	Cartucho de 300 ml	12 cartuchos por caja
Color	Traslucido, blanco, negro, gris medio, gris claro, gris oscuro, marrón	
Conservación	18 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sin daños, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +25 °C. Consulte siempre el cartucho.	
Densidad	~1,00 kg/l	(ISO 1183-1)
Declaración de Producto	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 LM ▪ EN 15651-2: G CC 25 LM ▪ EN 15651-3: S XS1 	

- ISO 11600: F 25 LM
- ISO 11600: G+F 25 LM

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~24 (después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a Tracción	~0,7 N/mm ²	(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	~0,37 N/mm ² a 100 % de elongación (+23 °C)	(ISO 8339)
Elongación a Rotura	~500 %	(ISO 37)
Recuperación Elástica	> 70 %	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarrro	~3,5 N/mm	(ISO 34)
Capacidad de Movimiento	±25 %	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	-40 °C min. / +150 °C max.	
Diseño de Juntas	Las dimensiones de la junta deben diseñarse de acuerdo con la capacidad de movimiento del sellador. Para anchos de junta ≥ 10 mm y ≤ 20 mm, se recomienda una profundidad de junta de 10 mm. Para juntas más grandes, comuníquese con el Departamento Técnico de Sika para obtener información adicional.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Ancho de junta [mm]	Profundidad de junta [mm]	Longitud de junta [m] por 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
El consumo depende de la rugosidad y absorción del soporte. Estas cifras son teóricas y no permiten ningún material adicional debido a la porosidad y perfil de la superficie, variaciones en el nivel o desperdicio, etc.			
Tixotropía	< 1 mm (20 mm cordón, +23 °C)		(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.		
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +40 °C max. Mínimo +3 °C por encima del punto de rocío		
Humedad del Soporte	El soporte debe estar seco		
Indice de Curado	~3 mm/24 h (+23 °C / 50 % h.r.)		(CQP* 049-2)
*Procedimiento Corporativo de Caldiad de Sika			
Tiempo de Formación de Piel	~35 min (+23 °C / 50 % h.r.)		(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio, seco y libre de todos los contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, selladores viejos y capas de pintura mal adheridas que podrían afectar la adhesión del sellador. El soporte debe tener la resistencia suficiente para resistir las tensiones inducidas por el sellador durante el movimiento.

Se pueden utilizar técnicas de eliminación como el ce-

pillado de alambre, el esmerilado, el granallado u otras herramientas mecánicas adecuadas.

Todo el polvo, material suelto y friable debe ser completamente eliminado de todas las superficies antes de aplicar cualquier activador, imprimación o sellador. Sikasil®-110 Neutral se adhiere sin imprimación y/o activadores.

Para una adhesión óptima y durabilidad de la junta, se deben seguir los siguientes procedimientos de imprimación (y/o pretratamiento) del sustrato:

Para una adhesión óptima, durabilidad de las juntas y aplicaciones críticas y de alto rendimiento, como jun-

tas en edificios de varios pisos, juntas sometidas a grandes esfuerzos, condiciones climáticas extremas y/o exposición al agua. Se deben seguir los siguientes procedimientos de imprimación y/o pretratamiento:

Soportes no porosos

Aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, PVC, acero galvanizado, metales con recubrimiento de polvo o baldosas esmaltadas. Rugir ligeramente la superficie con una almohadilla abrasiva fina. Limpie y pretrata con Sika® Aktivator-205 aplicado con un paño limpio.

Antes de sellar, deje un tiempo de espera de > 15 minutos (< 6 horas).

Otros metales, como el cobre, latón y titanio-zinc, se limpiaron y pretrataron con Sika® Aktivator-205 aplicado con un paño limpio. Después de un tiempo de espera de > 15 minutos (< 6 horas). Aplique Sika® Primer-3 N con brocha. Antes de sellar, deje un tiempo de espera de > 30 minutos (< 8 horas).

El PVC tiene que ser limpiado y pretratado usando Sika® Primer-215 aplicado con un cepillo. Antes de sellar, permita un tiempo de espera de > 30 minutos (< 8 horas).

El vidrio debe limpiarse con Isopropanol antes de su aplicación.

Soportes porosos

Las superficies de hormigón, hormigón celular y cemento, morteros y ladrillos deben imprimarse con Sika® Primer-3 N aplicado con brocha.

Antes de pegar / sellar, deje un tiempo de espera de > 30 minutos (< 8 horas).

El hormigón, el hormigón celular y los enlucidos a base de cemento, morteros y ladrillos deben ser imprimados usando Sika® Primer-3 N. Para más detalles, tales como los tiempos de aplicación y de evaporación, consulte la Hoja de Datos del Producto más reciente del respectivo producto de pretratamiento.

Se deben realizar pruebas de adhesión en soportes específicos del proyecto y se deben acordar los procedimientos con todas las partes antes de la aplicación completa del proyecto.

Para obtener más información e instrucciones, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika.

Nota: Los imprimadores y activadores son promotores de adherencia y no son una alternativa para mejorar la mala preparación / limpieza de la superficie de la junta. Los imprimadores también mejoran el rendimiento de adhesión a largo plazo de la junta sellada.

MEZCLADO

Monocomponente y listo para su uso

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos los métodos de ejecución, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo, que siempre deben ajustarse a las condiciones reales de la obra.

Enmascarado

Se recomienda utilizar cinta de enmascarar cuando se requieran líneas de unión limpias o exactas. Retire la cinta dentro del tiempo de piel después de terminar.

Colocación de fondo de junta

Después de la preparación necesaria del soporte, in-

serte el fondo de junta adecuado a la profundidad requerida.

Imprimación

Si es necesario, imprimir las superficies de la junta como se recomienda en la preparación del soporte. Evite la aplicación excesiva de imprimación para evitar que se produzcan charcos en la base de la junta.

Aplicación

Sikasil®-110 Neutral se suministra listo para usar.

Prepare el extremo del cartucho, introdúzcalo en la pistola de sellado y coloque la boquilla. Extruya Sikasil®-110 Neutral en la junta asegurándose de que entre en contacto con los lados de la junta y evitando que quede atrapado el aire.

Acabado

Tan pronto como sea posible después de la aplicación, el sellador debe estar firmemente adherido a los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada y un acabado liso.

Use un agente de herramientas compatible para alisar la superficie de la junta. No utilice herramientas que contengan disolventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso con las toallitas de limpieza Sika® Cleaning Wipes-100. Una vez curado, el material endurecido sólo puede ser removido mecánicamente. Para limpiar la piel, use Sika® Cleaning Wipes-100.

LIMITACIONES

- Sikasil®-110 Neutral no se puede pintar.
- Pueden producirse variaciones de color debido a la exposición en servicio a los productos químicos, a las altas temperaturas y/o a la radiación UV (especialmente en el caso de los tonos de color blanco). Este efecto es estético y no influye negativamente en las características técnicas o la durabilidad del producto.
- No utilizar sobre soportes bituminosos, caucho natural, caucho EPDM ni sobre cualquier material de construcción que pueda exudar aceites, plastificantes o disolventes que puedan degradar el sellador.
- No use Sikasil®-110 Neutral en espacios totalmente confinados ya que requiere humedad atmosférica para curar.
- No lo use para sellar juntas dentro y alrededor de las piscinas.
- Sikasil®-110 Neutral no se recomienda para soportes porosos como piedra natural, mármol y granito. El sangrado puede ocurrir cuando el producto se utiliza en estos soportes.
- No lo utilice donde sea probable que ocurra una exposición física o a la abrasión, en acristalamientos estructurales y aislantes o en aplicaciones en contacto con alimentos. Póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Sika para obtener asesoramiento sobre productos alternativos.
- No utilizar para juntas bajo presión de agua o inmersión permanente en agua.
- No utilizar para aplicaciones médicas o farmacéuticas.

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 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.

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



Diseno y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto

Sikal®-110 Neutral

Noviembre 2019, Versión 01.02

02051403000000175

Sikal-110Neutral-es-ES-(11-2019)-1-2.pdf