

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® C

SILICONA NEUTRA PARA APLICACIONES SANITARIAS Y DE CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikasil® C es un sellador de juntas elástico multipropósito, no corrosivo, de curado neutro, monocomponente, para sellar muchos tipos de uniones y juntas. Se aplica sin imprimación. Tiene buena adhesión a la mayoría de los materiales de construcción. Proporciona un sello impermeable elástico y flexible con resistencia a los rayos UV, hongos y moho. Capacidad de movimiento $\pm 25\%$. Uso interno y externo.

USOS

Sellado de juntas para:

- Vidrio templado
- Sanitarios
- Uniones y conexiones en general

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Sin imprimación para la mayoría de los sustratos y aplicaciones.
- Resistente a la exposición a los rayos UV.
- Resistente a la intemperie y al envejecimiento.
- Buena adhesión a muchos materiales de construcción como: metales, concreto, superficies pintadas, madera, plásticos (PVC, Policarbonato), baldosas de cerámica y vidrio.
- Baja emisión de COV.
- Resistencia a largo plazo de hongos y mohos.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- No corrosivo.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v2009 IEQc 4.1:
- Materiales de baja emisión - Adhesivos y selladores
- Declaración de producto ambiental Clasificación de emisiones de COV GEV-EMICODE EC 1PLUS

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN ISO 11600: Construcción de edificios. Productos de unión. Clasificación y requisitos para selladores.
- Marcado CE y declaración de rendimiento según EN 15651-1 - Selladores para uso no estructural en juntas. Elementos de fachadas.
- Marcado CE y declaración de rendimiento según EN 15651-2 - Selladores para uso no estructural en juntas en edificios - Selladores para acristalamiento.
- Marcado CE y declaración de rendimiento según EN 15651-3 - Selladores para uso no estructural en juntas en edificios - Selladores para juntas sanitarias.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona alcoxi
Empaques	Cartucho de 300 ml: 12 cartuchos por caja.
Color	Blanco y transparente
Vida Útil	15 meses desde la fecha de producción.

Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en un empaque sellado original, sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C. Siempre referirse al embalaje.	
Densidad	~1,00 kg/l	(ISO 1183-1)
Declaración de Producto	EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM CC. EN 15651-2: G 25 LM CC. EN 15651-3: S XS1. ISO 11600 F 25 LM. ISO 11600 G 25 LM.	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	~20 (después de 28 días)	(ISO 868)
Módulo de Tracción Secante	~0,35 N/mm ² at 100 % elongación (+23 °C)	(ISO 8339)
Elongación de Rotura	~600 %	(ISO 37)
Recuperación Elástica	> 70 %	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	~3,0 N/mm	(ISO 34)
Capacidad de Movimiento	±25 %	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	-40 °C min. / +150 °C max.	
Diseño de Junta	Las dimensiones de la junta deben estar diseñadas para adaptarse a la capacidad de movimiento del sellador. Para anchos de junta ≥ 10 mm y ≤ 20 mm, se recomienda una profundidad de unión de 10 mm. Para juntas más grandes, comuníquese con el Servicio Técnico de Sika para obtener información adicional.	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]	Longitud de la junta [m] por 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
Tixotropía	< 1 mm (20 mm, +23 °C)		(ISO 7390)
Temperatura del Ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.		
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío		
Velocidad de Curado	~3 mm/24 h (+23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~35 min (+23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar en buen estado, limpio, seco y libre de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa, cemento, selladores viejos y recubrimientos de pintura mal adheridos que podrían afectar la adherencia del sellador. El sustrato debe ser lo suficientemente resistente para resistir las tensiones inducidas por el sellador durante el movimiento. Se pueden usar técnicas de eliminación tales como cepillado de alambre, rectificado, granallado u otras herramientas mecánicas adecuadas. Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse por completo de todas las superficies antes de la aplicación de cualquier activador, imprimador o sellador.

Sikasil® C se adhiere sin imprimantes y / o activadores. Para una adherencia óptima, durabilidad de la junta y aplicaciones críticas de alto rendimiento, como juntas en edificios de varias plantas, juntas altamente estresadas, clima extremo y / o exposición al agua. Se deben seguir los siguientes procedimientos de preparación y / o tratamiento previo:

Sustratos no porosos

Aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, PVC, acero galvanizado, metales con recubrimiento en polvo o azulejos. Superficie ligeramente rugosa con una almohadilla abrasiva fina. Limpie y trate previamente 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 cobre, latón y titanio-zinc, se limpian y tratan previamente con Sika®

Aktivator-205 aplicado con un paño limpio. Después de un tiempo de espera de > 15 minutos (<6 horas). Aplicar Sika® Primer-429 PE aplicado con brocha. Antes de sellar, deje un tiempo de espera de > 30 minutos (<8 horas) El PVC debe limpiarse y tratarse previamente con Sika® Primer-215 aplicado con un cepillo. Antes de sellar, deje un tiempo de espera de > 30 minutos (<8 horas). El vidrio debe limpiarse con isopropanol antes de la aplicación.

Sustrato porosos

Las superficies de concreto, morteros, piedras a base de cemento y ladrillos deben imprimirse con Sika® Primer-429 PE aplicado con brocha. Antes de pegar / sellar, deje un tiempo de espera de > 30 minutos (<8 horas). Para más detalles, como los tiempos de aplicación y de extinción, consulte la Hoja de datos del producto más reciente del producto de tratamiento previo correspondiente. Se deben realizar pruebas de adhesión en sustratos específicos del proyecto y se deben acordar los procedimientos con todas las partes antes de la aplicación completa del proyecto. Para obtener consejos e instrucciones más detalladas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika.

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

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Se debe consultar la documentación adicional cuando corresponda, como la declaración del método relevante, el manual de la aplicación y las instrucciones de instalación o de trabajo.

Cintas a los bordes de la junta

Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren líneas de unión limpias o exactas. Retire la cinta dentro del tiempo de la piel después de terminar.

Backer Rod (Opcional)

Después de la preparación del sustrato requerido, inserte un cordón de respaldo adecuado a la profundidad requerida.

Imprimación

Si es necesario, imprima las superficies de las juntas como se recomienda en la preparación del sustrato. Evite la aplicación excesiva de imprimación para evitar que se formen charcos en la base de la junta.

Aplicación

Sikasil® C se suministra listo para usar. Prepare el extremo del cartucho, insértelo en la pistola selladora y coloque la boquilla. Extruya Sikasil® C en la junta asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta y evite que quede aire atrapado.

Acabado

Tan pronto como sea posible después de la aplicación, el sellador debe colocarse firmemente contra los lados de la junta para asegurar una adherencia adecuada y un acabado suave. Use un agente de herramientas compatible para alisar la superficie de la junta. No utilice productos de herramientas que contengan disolventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después del uso con Sika® Remover-208. Una vez curado, el material endurecido solo se puede eliminar mecánicamente. Para limpiar la piel use Sika® Cleaning Wipes-100.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Tabla de sellado y sellado previo al tratamiento

LIMITACIONES

- Sikasil® C no se puede pintar.
- Las variaciones de color pueden ocurrir debido a la exposición en servicio a sustancias químicas, altas temperaturas y / o radiación UV (especialmente con un tono de color blanco). Este efecto es estético y no influye negativamente en el rendimiento técnico o la durabilidad del producto.
- No lo use en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM ni en materiales de construcción que puedan lixiviar aceites, plastificantes o solventes que puedan degradar el sellador.
- No use Sikasil® C en espacios totalmente confinados, ya que requiere humedad atmosférica para curarse. No usar para sellar juntas en y alrededor de piscinas.
- Sikasil® C no se recomienda para sustratos porosos como piedra natural, mármol y granito. El sangrado puede ocurrir cuando el producto se usa en estos sustratos.
- No lo utilice en lugares donde pueda haber exposición física o abrasiva, acristalamiento estructural y acristalamiento aislado o aplicaciones de contacto con alimentos. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener asesoramiento sobre productos alternativos
- No usar para juntas bajo presión de agua o inmersión permanente en agua.
- No utilizar para aplicaciones médicas o farmacéuticas.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

