BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® C

Sellador de silicón para aplicaciones de construcción y sanitarias.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil® C es un sellador de juntas elástico multipropósito, no corrosivo, de curado neutro de 1- componente para uniones en sistemas vidriados y juntas de conexión. 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 ± 25%. Para uso interno y externo.

USOS

Sellado de juntas para:
- Cristal
- Policarbonato
- Uso Sanitario
- Juntas de movimiento y conexión

CARACTERISTICAS / 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 tales como: metales, concreto, superficies pintadas, madera, plásticos, baldosas de cerámica y vidrio.
- Baja emisión de COV.
- Resistencia a largo plazo de hongos / moho.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- No corrosivo

INFORMACION 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 1^{PLUS}

CERTIFICADOS / NORMAS

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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicón Neutro (Alkoxy)
Presentación	Cartucho de 300 ml: 12 cartuchos por caja.
Color	Transparente
Conservación	Quince (15) meses desde la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	**Sikasil® C** debe ser alamacenado en su envase original, sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +25°C.
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.

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~20 (después de 28 días) **(ISO 868)**
Resistencia a Tracción	~0.7 N/mm² (ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	~0,35 N/mm² a 100 % elongación (+23 °C) **(ISO 8339)**
Elongación a Rotura	~600 % Aprox. **(ISO 37)**
Recuperación Elástica	> 70 % Aprox. **(ISO 7389)**
Resistencia a la Propagación del Desgarro	~3,0 N/mm **(ISO 34)**
Capacidad de Movimiento	±25 % Aprox. **(ISO 9047)**
Temperatura de Servicio	−40 °C mín. / +150 °C máx.
Diseño de Juntas	Las dimensiones de la junta deben diseñarse 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.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]	Longitud de la junta por 300 ml [m]
10	10	3,0
15	10	2,0
20	10	1,5

Tixotropía	< 1 mm (20 mm perfil, +23 °C) **(ISO 7390)**
Temperatura Ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.
Temperatura del Soporte	+5 °C mín. / +40 °C máx., min. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío.
Indice de Curado	~3 mm/24 horas (+23 °C / 50 % r.h.) **(CQP 049-2)**
Tiempo de Formación de Piel	~35 minutos (+23 °C / 50 % r.h.) **(CQP 019-1)**

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- **Sikasil® C** no puede ser pintado.
- Las variaciones de color pueden ocurrir debido a la exposición en servicio a químicos, 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 o 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 use donde sea probable que se produzca 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar en buenas condiciones, 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 utilizar técnicas de eliminación, como el cepillado de alambre, el esmerilado, el 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 primers y / o activadores.
Para una adhesión óptima y la durabilidad de la articulación, se deben seguir los siguientes procedimientos de imprimación de sustrato (y / o tratamiento previo):
Para una adhesión 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. Raspe ligeramente la superficie 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 evaporación 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 evaporación de> 15 minutos (<6 horas). Aplicar **Sika® Primer-210**. Antes de sellar, deje un tiempo de evaporación de> 30 minutos (<8 horas)
- El PVC debe limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Primer-215**. Antes de sellar, deje un tiempo de espera de> 30 minutos (<8 horas).
- El vidrio debe limpiarse con Alcohol Isopropílico antes de la aplicación.

Sustratos porosos

- El concreto, el concreto celular y las superficies de cemento, morteros y ladrillos deben imprimarse con **Sika® Primer-210**.
- Antes de pegar / sellar, deje un tiempo de evaporación de> 30 minutos (<8 horas).
- Para, morteros y ladrillos a base de concreto, aireado y concreto deben imprimarse con **Sika® Primer-210**. 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 respectivo.
- 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 Mexicana.
Nota: Los primers 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.

METODO 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.

Enmascaramiento

- Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren juntas de unión limpias o exactas. Retire la cinta dentro del tiempo de formación de piel.

Conjunto de apoyo

- Después de la preparación del sustrato requerido, inserte un fondo de junta adecuado a la profundidad requerida.

Pre-tratamiento

- 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 la formación de charcos en la base de la junta.

Aplicación

- **Sikasil® C** se suministra listo para usar.
- Aplicar con pistola de calafateo y extruir el $ v (nombre) 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 garantizar una adhesión adecuada y un acabado suave.
- Use un agente de alisado compatible para alisar la superficie de la junta.
- No utilice productos que contengan solventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737