HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® C

SILICONA NEUTRA PARA EL SELLO DE JUNTAS O UNIONES EN CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikasil® C es una silicona neutra con fungicidas adecuada para aplicaciones en interior y en exterior.

USOS

Sikasil® C es adecuada para el sello de juntas o uniones en sistemas vidriados y juntas de conexión. **Sikasil® C** se adhiere bien a elementos metálicos, concreto, superficies pintadas, madera, plásticos, policarbonato, cerámicas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Bajo olor.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- No es corrosiva.
- Gran adherencia sin necesidad de imprimación a la mayoría de los soportes.
- Resistente a los hongos.
- Excelente resistencia a la intemperie y a los rayos UV.

CERTIFICADOS / NORMAS

- ISO 11600 F 25 LM
- ISO 11600 G 25 LM
- Marca CE y declaración de desempeño EN 15651-1. Sellantes para construcción, uso en juntas no estructurales - elementos para fachadas.
- Marca CE y declaración de desempeño EN 15651-2. Sellantes para construcción, uso en juntas no estructurales - sellantes de vidrios.
- Marca CE y declaración de desempeño EN 15651-3. Sellantes para construcción, uso en juntas no estructurales – sellantes para juntas sanitarias.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona neutra tipo alcoxy.
Empaques	Cartuchos de 280 ml, 12 cartuchos por caja.
Color	Transparente
Vida útil en el recipiente	15 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase de origen bien cerrado y no deteriorado, en ambiente seco y protegido de la acción directa del sol y a temperaturas entre +10°C y +25°C.

Densidad	1.00 kg/l aprox.	(ISO 1183-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	20 aprox. (después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a tensión	1.6 N/mm2	(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	0.35 N/mm2 al 100% de elongación (23°C)	(ISO 8339)
Elongación a Rotura	610% aprox.	(ISO 37)
Recuperación Elástica	> 70%	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	3.1 N/mm aprox.	(ISO 34)
Capacidad de Movimiento	±25 %	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	−40°C a +150°C	
Diseño de Junta	La junta debe ser diseñada en función de la capacidad de movimiento de la masilla. Para juntas entre ≥ 10 mm y ≤ 20 mm de ancho, la profundidad recomendada de la junta es de 10 mm. Para juntas más largas por favor comuníquese con nuestro Departamento Técnico.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Longitud de junta [m] por 280 ml	Ancho de junta [mm]	Profundidad de junta [mm]
2.8	10	10
1.8	15	10
1.4	20	10

Tixotropía	< 1 mm aprox. (perfil de 20 mm, 23°C)	(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5°C a +40°C, min. 3°C por encima del punto de rocío	
Temperatura del Sustrato	+5°C a +40°C	
Indice de Curado	3.5 mm/24 horas aprox. (23°C / 50% h.r.)	(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	35 minutos aprox. (23°C / 50% h.r.)	(CQP 019-1)

NOTAS

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

INFORMACION ADICIONAL

- Hoja de seguridad.
- Guía de pretratamiento de Pegado y Sellado Elástico.

LIMITACIONES

No usar sobre soportes bituminosos, caucho, cloropreno, EPDM o sobre materiales de construcción que puedan migrar aceites, plásticos o disolventes.
No aplicarlo en un lugar totalmente confinado porque **Sikasil® C** requiere de la humedad ambiente para su curado.
El producto puede producir manchas por migración de aceites a través de soportes porosos como hormigón, mármol, granito u otras piedras naturales. Hacer ensayos previos.
Sikasil® C no está recomendado para trabajos sumergidos o en zonas donde la abrasión sea alta.
No está recomendado para su uso en muros cortina (pegado estructural) o doble vidrio o contacto con alimentos.
No está recomendado para usos médicos o farmacéuticos.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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 APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas. La pintura, la lechada de cemento y otros contaminantes poco adherentes deben ser removidos.
Sikasil® C se adhiere sin imprimantes; sin embargo, para una óptima adherencia en aplicaciones críticas de alto rendimiento, como en edificios de varios pisos, juntas sometidas a esfuerzos elevados, exposición extrema a la intemperie, se deben seguir los siguientes procedimientos pre-tratamiento:
El aluminio, el aluminio anodizado, el acero inoxidable, el acero galvanizado, los metales recubiertos con pinturas electrostáticas o los azulejos vidriados deben limpiarse y tratarse previamente con Sika® Aktivator-205, con una toalla limpia. Antes de aplicar **Sikasil® C**, se debe permitir un tiempo de evaporación del imprimante de > 15 minutos (< 6 horas).
Otros metales, como cobre y titanio-cinc, también deben limpiarse y pre-tratarse con Sika® Aktivator-205, con una toalla limpia. Después de transcurrido el tiempo necesario de evaporación, utilizar un cepillo para aplicar Sika® Primer-3 N y permitir un tiempo de evaporación adicional de > 30 minutos (< 8 horas) antes de sellar las juntas.
El PVC se debe limpiar y pre-tratar con Sika® Primer-215. Antes de sellar, permitir un tiempo de evaporación de > 30 minutos (< 8 horas). El vidrio debe limpiarse con alcohol isopropílico antes de la aplicación.
Nota: Los imprimantes son promotores de adhesión. No son ni un sustituto de la limpieza correcta de una superficie, ni mejoran la resistencia de la superficie significativamente.
Para obtener instrucciones más detalladas, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil® C se suministra listo para usar.
Después de la preparación de la junta y del soporte, aplicar el cordón de **Sikasil® C** en la junta evitando la inclusión de aire. Para el alisado emplear espátula mojada en agua jabonosa.
Inmediatamente retirar la cinta de enmascarar, si se ha colocado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso con un solvente adecuado. Una vez curado, el material residual sólo puede eliminarse mecánicamente.

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.
Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN

TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base 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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com