

# 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.

#### CARACTERÍSTICAS / 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.

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona neutra tipo alcoxy.
Empaques	Cartuchos de 280 ml, 12 cartuchos por caja.
Color	Transparente
Vida Útil	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)

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	20 aprox. (después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a la Tensión	1.6 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Módulo de Tracción Secante	0.35 N/mm <sup>2</sup> al 100% de elongación (23°C)	(ISO 8339)
Elongación de Rotura	610% aprox.	(ISO 37)
Recuperación Elástica	> 70%	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarrero	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.	

## INFORMACIÓN 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 del Ambiente	+5°C a +40°C, min. 3°C por encima del punto de rocío		
Temperatura del Sustrato	+5°C a +40°C		
Velocidad 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)

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN 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.

### MÉTODO 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.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- 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.

## 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](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.