

Sikasil®-C

Sellador de siliconas neutro para plásticos y policarbonatos

Descripción del Producto Sikasil®-C es un sellador de silicona neutro, monocomponente, adecuado para aplicaciones en interior y en exterior.

Usos Sikasil®-C es adecuado para sellado e impermeabilización en soportes de vidrio, cristal, metales, superficies pintadas, madera, acrílicos, policarbonatos, cerámica y para la mayoría de las aplicaciones sanitarias.

- Características / Ventajas**
- Gran adherencia sin necesidad de imprimación a la mayoría de los soportes.
 - Resistencia de larga duración a los hongos.
 - Excelente resistencia a los rayos UV.
 - Con poco olor.
 - No es corrosiva.
 - Alta elasticidad y flexibilidad.

Datos del Producto

Colores Blanco, Transparente, Gris y Negro.

Presentación Cartuchos de 300 cm³.

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento / Vida Útil 12 meses desde su fecha de elaboración, si es almacenado correctamente en su envase original cerrado, sellado y sin daños, en ambiente seco y protegido de la luz solar directa, a una temperatura entre +10° C y +25° C.

Datos Técnicos

Base química Pura silicona (sistema reticulante neutro)

Densidad ~ 1,03 kg/lt.

Formación de piel 7 a 15 minutos. (23° C / 65% h.r.)

Velocidad de Curado 3 mm de espesor por día (a 23°C y 65% de H.R.A.)

Temperatura de servicio -40° C min. / +150° C máx.

Propiedades Mecánicas / Físicas

Extrudabilidad > 400 gr/minuto

Alargamiento a la rotura 500%

Dureza Shore A 18

Módulo de elasticidad > 0,35 MPa al 100% de elongación (23° C / 50% HR)

Recuperación elástica > 90% (23° C / 50% h.r.) (DIN EN 26389)



Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo / Dosis Un cartucho permite el sellado o relleno aproximado de 3 metros de junta de 1 cm x 1 cm de sección.

Aplicación

Condiciones y Límites

Temperatura del sustrato +5° C min. / +40° C max.

Temperatura ambiente +5° C min. / +40° C max.

Contenido de humedad del sustrato El soporte debe estar seco.

Instrucciones de Aplicación

Método de Aplicación / Herramientas

Diseño:

Sellado de juntas con movimiento.

Se debe tener en cuenta el movimiento permanente de la junta a sellar. Este no debe exceder el 20%. La relación entre ancho y profundidad (factor de junta) debe ser de 2:1 a 1:1. La mínima profundidad admisible es 8 mm. Se deberá utilizar como relleno para obtener la profundidad adecuada un material flexible, no absorbente, limpio e inalterable. (**Sika®Rod**)

Accesorios adicionales:

Pistola aplicadora, espátula, elemento cortante, material de relleno, cinta autoadhesiva, herramienta para alisar, **Sika® Thinner**, aguarrás, trapos limpios, etc.

Preparación del sustrato:

La superficie sobre la cual deberá colocarse **Sikasil®-C** será sana, limpia, seca, libre de grasas, aceites, restos de pinturas u óxidos. Para ello aconsejamos el uso de limpiadores tales como **Sika® Thinner**, o aguarrás, aire caliente, cepillado, etc. Colocar cinta autoadhesiva en los bordes de las juntas para evitar que se ensucien.

Colocación del sellador:

Cortar la parte superior (cono) del pico del envase y enroscar el pico móvil, cortarlo en chanfle a 45° a la altura adecuada para poderlo introducir dentro de la junta a sellar.

Colocar el conjunto en la pistola aplicadora de tal manera que el pico quede correctamente orientado.

Introducir el pico en la ranura a sellar y accionar la pistola para expulsar el **Sikasil®-C** del cartucho. Evitar la oclusión de aire.

En juntas muy anchas, llenar en dos pasadas laterales y una central, de forma tal que cuando se vacíe el cartucho, la junta quede completamente llena.

Una vez llena la junta, se quita el material sobrante y se alisa con una hoja metálica o una espátula. Esta operación se debe realizar dentro de los 5 minutos de colocado el **Sikasil®-C**.

Si se hubieren utilizado cintas de enmascarar, eliminarlas luego de finalizada la colocación.

Condiciones de trabajo:

Temperatura de puesta en obra y vulcanizado: +5°C a +40°C.

A temperaturas inferiores se retrasa el vulcanizado.

Deberá protegerse de la lluvia las primeras 24 horas.

Limpieza de las herramientas	Limpie todas las herramientas y equipos con Sika® Thinner inmediatamente luego de ser usados. El producto endurecido se quita únicamente por medios mecánicos.
Notas y Límites de Aplicación	-Es conveniente tener en cuenta los cambios de temperatura durante la colocación, pues una condensación de humedad sobre la superficie a sellar desmejora la adherencia. - Sikasil®-C no admite un revestimiento de pintura. - Sikasil®-C no es apto para estar en contacto con agua potable. - No emplear como adhesivo entre elementos impermeables al aire. Sikasil®-C necesita del contacto con aire para polimerizar. - Ante dudas o necesidad, consulte con nuestro Servicio Técnico.
Nota	Los datos indicados están basados en ensayos de Laboratorio. Las posibles variaciones respecto a estos resultados se deben a diferencias en las condiciones de obra, ambientales y de curado.
Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente	
Transporte	Sustancia no peligrosa
Eliminación de residuos	No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.
Notas importantes	Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.
Toxicidad	Producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión.
Advertencias al Comprador	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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente 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.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
 Juan Bautista Alberdi 5250 -
 (B1678CSI) Caseros
 Provincia de Buenos Aires
 Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico: 4734-
 3532 / 4734-3502 / 4816-3217
 Dirección de Internet:
 www.sika.com.ar
 E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/ OHSAS 18001