

HOJA TECNICA

Sikasil® - Universal

Sellante de Silicona Acética

GENERAL

Sikasil® Universal es un sellador listo para usar a base de silicona acética de un componente de curado por humedad.

USOS

Sikasil® Universal es un producto especialmente diseñado para el sello elástico e impermeable de juntas y uniones entre:

- Vidrio, cristal y aluminio.
- Puertas, ventanas y cerámico.
- Materiales no oxidables o atacables por los ácidos.

VENTAJAS

Sikasil® Universal es una masilla económica fácil de utilizar que posee las siguientes propiedades:

- Totalmente polimerizada proporciona un sello elástico y resistente.
- Excelente adherencia a muchos materiales de construcción.
- No descuelga.
- Buen comportamiento en un amplio rango de temperaturas.
- Buena resistencia a la intemperie y rayos UV.
- Repele la suciedad y el polvo.
- Elevada resistencia eléctrica.

DATOS BASICOS

ASPECTO

Líquido.

COLORES

Negro, blanco y transparente.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original bien cerrado y no deteriorado en un ambiente seco y fresco.

TIEMPO DE VIDA UTIL

24 meses desde la fecha de producción.

PRESENTACION

- Cartucho de 280 ml x caja de 12 unidades

DATOS TECNICOS

DENSIDAD

~ 1.05 kg/L

DUREZA SHORE A

18 aproximadamente

TEMPERATURAS DE APLICACIÓN	+ 5 °C a + 40 °C
TEMPERATURAS DE SERVICIO	-40 °C a + 100 °C
VELOCIDAD DE POLIMERIZACIÓN	~ 1.5 mm/día (23 °C, 50% HR) ~ 4 mm/ 3 días (23 °C, 50% HR)
TIEMPO DE FORMACIÓN DE PIEL	~ 25 minutos (20 °C)
RESISTENCIA A TRACCIÓN	~ 0.6 Mpa
MODULO DE ELASTICIDAD A 100%	> 90%
MOVIMIENTO ADMISIBLE	Máx. 20% del ancho medio de la junta
FACTOR DE JUNTA	Relación ancho: profundidad Si 6 mm > a > 12 mm p = 6 mm

APLICACIÓN

CONSUMO En cordón de 5 mm x 5 mm un cartucho de **Sikasil® Universal** rinde aproximadamente 11.6 ml.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE El soporte deberá estar sano, seco, limpio y exento de partículas sueltas o mal adheridas.

Una vez limpia la superficie se puede colocar una cinta adhesiva a cada lado de la junta para mejorar la terminación. Esta cinta debe removerse inmediatamente después de aplicado Sikasil® Universal. En juntas con movimientos con el fin de obtener la sección adecuada se colocara un respaldo de junta (Backer Rod) consistente en un perfil de espuma de polietileno, no adherente a la masilla ni al soporte.

IMPRIMACIÓN En general no es necesaria sobre vidrio y materiales cerámicos, metales esmaltados o aluminio anodizado.

Realizar una limpieza con un solvente adecuado sobre acero cromado, resinas epoxi, poliuretano, poliéster, PVC rígido, vidrio acrílico, aluminio, acero inoxidable, acero galvanizado. El secado de solvente antes de aplicar la masilla será de aproximadamente 60 minutos a 20 °C.

METODO DE APLICACIÓN Para su aplicación se perfora la boca del cartucho y se enrosca la boquilla que se cortara en forma de bisel al tamaño deseado, según las dimensiones del cordón que se vaya a colocar.

El cartucho así preparado se introduce en una pistola que puede ser manual o neumática. El sellado debe realizarse de tal manera que la junta quede rellena completamente, evitando la introducción de aire.

Para el alisado de la masilla se puede utilizar una espátula humedecida en agua jabonosa.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Limpiar las herramientas inmediatamente después de usar con diluyente suave. El material endurecido sólo puede removerse mecánicamente.

NOTA DE APLICACIÓN/ LIMITACION

- **Sikasil® Universal** no debe usarse en sustratos como esmalte, concreto, cemento fibroso y mortero dado que el producto libera ácido acético durante su secado.
- **Sikasil® Universal** no debe usarse en contacto con metales como: plomo, cobre, bronce o zinc debido a la corrosión.
- **Sikasil® Universal** no debe usarse en contacto con elementos de policrilato pretensado dado que puede ocasionar agrietamiento por tensión.
- **Sikasil® Universal** no debe usarse en contacto con algunos elastómeros orgánicos, por ejemplo: EPDM, APTK y neopreno.
- **Sikasil® Universal** no debe usarse para el sellado de acuarios.
- **Sikasil® Universal** no es recomendado usarse en piedra natural, como: mármol, granito, cuarcita, ya que pueden ocasionar manchas.
- **Sikasil® Universal** no es recomendado para adhesión por acristalamiento estructural.
- **Sikasil® Universal** no tiene fungicida.

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país.

Consulte la Ficha Técnica y Hoja de Seguridad local más reciente previo a cualquier uso. Disponibles en la compañía Sika Local y/o en su respectiva página web.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika[®] son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika[®].

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika[®], no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika[®] se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com.bo>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.: (591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf./Fax: (591-4) 4716049

© 2018 SIKKA BOLIVIA S.A.