

HOJA TÉCNICA

Sikasil®-AC

Sellante de silicona acética.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikasil®-AC es un sellante listo para usar a base de silicona acética.

USOS

Como sellante elástico en:

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

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

- Totalmente polimerizada proporciona un sellado elástico y resistente.
- Monocomponente, lista para su empleo.
- Excelente adherencia a muchos materiales de construcción.
- Elasticidad permanente.
- No descuelga.
- Buen comportamiento en un amplio rango de temperaturas.
- Buena resistencia a las intemperies y rayos U.V.
- Repele la suciedad y el polvo.
- Elevada resistencias eléctricas.

DATOS BÁSICOS

FORMA

COLORES

Transparente y Blanco.

PRESENTACIÓN

Caja con 12 cartuchos de 300 mL cada uno.

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

1 año, desde su fecha de fabricación, en lugar seco y fresco, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

DATOS TÉCNICOS

DENSIDAD

1,03 kg/L, aprox

DUREZA SHORE A

18 aprox

TEMPERATURAS DE APLICACIÓN

de + 5 °C a +40 °C

TEMPERATURAS DE SERVICIO

de -50 °C a +150 °C

VELOCIDAD DE POLIMERIZACIÓN

Aprox. 1.5 mm/día. (23 °C, 50% HR)

Aprox 4 mm/ 3días. (23°C, 50% HR)

TIEMPO DE FORMACIÓN DE PIEL

Aprox 25 minutos. (a 20°C)

RESISTENCIA A TRACCIÓN

Aprox 0,6 Mpa

MODULO DE ELASTICIDAD A 100%

Aprox 4 kg/cm² (a 20°C)

RECUPERACIÓN ELÁSTICA

>90%

MOVIMIENTO ADMISIBLE

máx. 20% del ancho medio de la junta

FACTOR DE JUNTA

Relación ancho: profundidad

Si 6 mm < a < 12mm. p = 6mm

USGBC VALORACIÓN LEED

Sikasil®-AC cumple con los requerimientos LEED.

Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials - adhesives and sealants.

Contenido de VOC < 420 g/L (menos agua)

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

DETALLES DE APLICACIÓN**CONSUMO**

En cordón de 5 mm x 5 mm un cartucho de Sikasil®-AC rinde aproximadamente 11.6 ml.

MÉTODO DE APLICACIÓN**PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES**

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 una mejor terminación. Esta cinta debe removerse inmediatamente después de aplicado Sikasil®-AC.

En juntas con movimientos con el fin de obtener la sección adecuada se colocará 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 tiempo de secado del solvente antes de aplicar la masilla será de aproximadamente 60 minutos a 20°C.

APLICACIÓN

Para su aplicación se perfora la boca del cartucho y se enrosca la boquilla que se cortará 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

Deben limpiarse, inmediatamente después de su empleo, con diluyente (Sika® Solvente)

IMPORTANTE

- No contiene fungicida.
- No utilizar sobre soportes cementicios.
- En estos casos emplear masillas Sikaflex a base de poliuretano.
- No utilizar sobre vidrios delicados (sensibles) o metales fácilmente oxidables.
- Las juntas con Sikasil®-AC no admiten ser pintadas.
- En inmersión permanente se debe aplicar exclusivamente sobre elementos de vidrio o vitrificados.
- No usar sobre materiales bituminosos, goma, cloropreno o sobre materiales que puedan desprender aceites, disolventes, etc.
- Sobre algunas superficies porosas, como concreto, mármol, granito y otras piedras naturales, se pueden producir manchas por migración de aceites. En este tipo de soportes se recomienda utilizar masillas Sikaflex.
- Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Enjuagar con agua.
- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua y si se produce irritación consultar con un médico.
- Durante su curado desprende pequeñas cantidades de ácido acético que puede irritar piel y ojos lavar con abundante agua limpia y si se produce irritación consultar con un médico.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintética y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: www.sika.com.pe

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. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. 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.

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición Nº 4
la misma que deberá ser destruida”**

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sikasil®-AC :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.
S&B
Centro industrial "Las Praderas
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,
Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
Sikasil®-AC
22.01.14, Edición 5

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.
NB, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

