

HOJA TÉCNICA

Sikasil® E

SELLADOR DE SILICONA ACÉTICA PARA APLICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y VIDRIADOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikasil® E es un sellador multipropósito de un componente, libre de solventes y de bajo módulo para aplicaciones interiores y exteriores.

USOS

Sikasil® E ha sido especialmente diseñado para aplicaciones en vidriados y sellos impermeables en soportes no porosos como vidrios y revestimientos cerámicos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Bajo módulo
- Alta elasticidad y flexibilidad
- Alta resistencia
- Resistencia a largo plazo contra hongos y moho
- Muy buena resistencia a la intemperie y rayos UV
- Adhiere a una amplia gama de sustratos no porosos

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Silicona acética
Presentación	Cartucho de 300 ml, 12 cartuchos por caja
Color	Transparente.
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación, almacenado en su envase original cerrado, sin daños y cumpliendo lo señalado en Condiciones de Almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	Sikasil® E debe ser almacenado en lugar seco, protegido de la luz directa del sol y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C.
Densidad	Aproximadamente 1,00 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza shore a	Aproximadamente 20 (después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a tracción	Aproximadamente 1,7 N/mm ²	(ISO 8339)
Módulo de tracción secante	Aproximadamente 0,35 N/mm ² a 100% de elongación (23 °C)	(ISO 8339)
Elongación a rotura	Aproximadamente 790%	(ISO 37)
Recuperación elástica	> 90%	(ISO 7389)
Resistencia a la propagación del desgarro	Aproximadamente 1,8 N/mm	(ISO 34)

Capacidad de movimiento	± 20%	(ISO 9047)
Temperatura de servicio	De -40 °C a +100 °C	
Diseño de juntas	El ancho de las juntas a sellar debe ser diseñado de acuerdo al movimiento esperado y la capacidad de movimiento del sellador. Para juntas comprendidas entre 10 y 20 mm se recomienda una profundidad de 10 mm. Por juntas mayores contactar a nuestro servicio de Departamento Técnico.	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Metros de junta por cartucho de 300 ml	Ancho de junta [mm]	Profundidad de junta [mm]
	3,0	10	10
	2,0	15	10
	1,5	20	10
Tixotropía	Aproximadamente < 1 mm (cordón de 20 mm, 23 °C)		(ISO 7390)
Temperatura ambiente	De +5 °C a +40 °C, min. 3 °C sobre la temperatura de punto de rocío.		
Temperatura del soporte	De +5 °C a +40 °C		
Índice de curado	Aproximadamente 3,0 mm/24 horas (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 049-2)
Tiempo de formación de piel	Aproximadamente 15 minutos (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Las superficies sobre las que se aplicará Sikasil® E deben encontrarse limpias, secas, sanas y homogéneas, libres de aceites, grasas, polvo y partículas débiles o sueltas. Pinturas, lechada de cemento u otros contaminantes deben ser removidos.

Sikasil® E adhiere sin requerir imprimaciones o activadores.

De ser necesario limpiar es recomendable hacerlo por métodos mecánicos o utilizar Colma Limpieza.

Se recomienda colocar cinta de enmascarar en los bordes de las juntas para evitar que se ensucien.

En casos especiales consultar con nuestro Departamento Técnico.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil® E se entrega listo para su uso.

Después de realizar la preparación del soporte necesaria, insertar en la junta un perfil de respaldo, Sika® Roundex, de un diámetro 25% mayor que el ancho de la junta a sellar.

Perforar el sello del envase y enroscar el pico aplicador, cortar la punta del pico en el ángulo y ancho adecuado a la junta que se va a llenar, colocar el cartucho en la pistola aplicadora. Extruir Sikasil® E dentro de la junta asegurándose un contacto completo con los bordes laterales, evitando que quede aire dentro y logrando una buena adherencia.

Si se requieren líneas de terminación bien definidas y un acabado prolijo, pueden protegerse los bordes exteriores de la junta colocando previamente cinta de enmascarar. Luego de aplicar, retirar el encintado y remover el exceso de sellador antes del Tiempo de Formación de Piel.

Repasar la masilla con un trozo de papa cruda o con el dedo humedecido con agua jabonosa para lograr un acabado liso y ligeramente cóncavo. No utilice productos que contengan solventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se limpian con Colma Limpieza inmediatamente luego de su uso y antes del endurecimiento del sellador. El material endurecido puede retirarse sólo por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- No utilizar Sikasil® E sobre soportes bituminosos, caucho natural, goma EPDM o cualquier material que pueda supurar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar al sellador.
- Sikasil® E no admite revestimiento de pintura.
- No utilizar en espacios totalmente confinados, Sikasil® E requiere suficiente humedad relativa ambiente para curar.
- Cuando se aplica Sikasil® E sobre sustratos porosos como hormigón, piedra, mármol o granito puede producirse una liberación de plastificantes.
- Sikasil® E no es recomendado en juntas sometidas a presión de agua o inmersión permanente, juntas donde podría ocurrir abrasión o exceso de carga física, vidriado estructural o la fabricación de termopaneles vidriados o aplicaciones que puedan tener contacto con alimentos.
- No utilizar Sikasil® E para aplicaciones médicas o farmacéuticas.
- El ácido acético liberado durante el curado de Sikasil® E puede causar la corrosión del reverso de los espejos y de los metales sensibles como cobre, bronce y plomo.
- No utilizar Sikasil® E en soportes alcalinos como hormigón, revoques y ladrillos
- La performance del sellador depende del correcto diseño, la adecuada preparación del soporte y la correcta aplicación.
- Para una mejor performance debe ser aplicado cuando la junta se encuentre en su punto medio de contracción y dilatación.
- No aplicar el sellador en juntas hasta comprobar que hayan cesado las variaciones dimensionales producidas por movimientos de asentamiento.
- Es conveniente utilizar los cartuchos abiertos el mismo día, de no ser así dejar fuera de la boquilla una pequeña cantidad de producto para impedir que penetre aire húmedo en el cartucho. Para reiniciar el trabajo cortar este tapón.

Para aplicaciones no especificadas en este documento consultar con nuestro Departamento Técnico.

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy



Hoja Técnica
Sikasil® E
Mayo 2018, Versión 01.01
020514030000000009

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

SikasilE-es-UY-(05-2018)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

