CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® E

SILICONA ACÉTICA ANTIHONGOS PARA EL SELLO DE JUNTAS O UNIONES DE VIDRIO CON ALUMINIO, BRONCE O METALES NO OXIDABLES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil® E es una silicona acética monocomponente, de bajo módulo, que cura con la humedad ambiente, adecuada para aplicaciones en interior y en exterior.

USOS

Sikasil® E se usa para el sellado de juntas en superficies no porosas como vidrio, cristal, acrílicos, policarbonatos, tejas, cerámica, aluminio y materiales no oxidables.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Gran adherencia a la mayoría de superficies no porosas.
- Alta Resistencia a los rayos UV y a la intemperie.
- Resistente a los hongos, musgo y liquenes.
- Bajo modulo.
- Alta elasticidad y flexibilidad.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona acética	
Empaques	Cartuchos de 300 ml, 12 cartuchos por caja.	
Color	Blanco, gris, negro y transparente.	
Vida en el recipiente	Sikasil® E tiene 12 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, cumpliendo a cabalidad las condiciones de almacenamiento.	
Condiciones de Almacenamiento	Sikasil® E debe ser almacenado en condiciones secas. Protegido de luz directa y en temperaturas entre +5°C y + 25°C.	
Densidad	~ 1.00 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~ 20 (después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a tensión	~ 1.7 N/mm^2	(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	~ 0.35 N/mm^2 al 100% de elongación (23°C)	(ISO 8339)

Elongación a Rotura	~ 790%	(ISO 37)
Recuperación Elástica	>90%	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	~ 1.8 N/mm	(ISO 34)
Capacidad de Movimiento	± 20%	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	-40°C a +100°C	
Diseño de Junta	La junta debe diseñarse considerando tanto la capacidad de movimiento deseada en la estructura como la capacidad de movimiento del sellante. Para juntas con ancho ≥ 10 mm y ≤ 20 mm, se recomienda profundidad de junta de 10 mm.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Longitud de la junta / 300 ml [m]	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
3.0	10	10
2.0	15	10
1.5	20	10

Tixotropía	<1 mm aprox. (perfil 20 mm, 23°C)	(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5°C a +40°C, mínimo 3°C por encima del punto de rocío	
Temperatura del Sustrato	+5°C a +40°C	
Tiempo de Curado	~ 3.0 mm/24h (23°C / 50% h.r)	(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~ 15 minutos (23°C / 50% h.r)	(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco y homogéneo, libre de aceites, grasas o material particulado. Sikasil® E se adhiere sin necesidad de activadores y/o imprimantes.
Sin embargo, para lograr una adherencia óptima en condiciones críticas, tales como climas extremos o aplicaciones de alto stress mecánico, deben llevarse a cabo los siguientes pre-tratamientos y/o imprimaciones:
Aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, galvanizado, metales recubiertos con pinturas en polvo, cerámicas, deben tratarse previamente con Sika® Aktivator-205, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente.
Todos los metales no mencionados arriba deben tratarse adicionalmente con Sika Primer-3N siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente. El PVC debe tratarse previamente con Sika Primer-215, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente. El vidrio debe limpiarse previamente con alcohol isopropílico.

Nota: Los Primer son promotores de adherencia. No sustituyen los procedimientos de limpieza de las superficies ni mejoran su resistencia significativamente.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil® E es un producto listo para usar.
Preparar la superficie, instalar el fondo de junta e imprimar (en caso que sea necesario). Insertar el cartucho en la pistola de calafeteo, colocar la boquilla de la pistola en el fondo de la junta y rellenar la totalidad de la junta, manteniendo la boquilla en contacto con el fondo de junta y continuar con un flujo estable de sellante para evitar atrapar aire. Sikasil® E debe alisarse firmemente de modo tal que quede en complete contacto con la totalidad de la superficie, para asegurar buena adherencia. Se recomienda usar cinta de enmascarar para proteger las áreas que no deben quedar en contacto con el sellante; la cinta debe removerse antes de la formación de piel del producto. Para el alisado no emplear productos que contengan solventes.

LIMITACIONES

- No usar Sikasil® E 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® E requiere de la humedad ambiente para su curado.
- Durante el curado el producto desprende pequeñas cantidades de acido acético el cual puede corroer o manchar superficies de metales sensibles como cobre y latón.
- El producto no debe ser aplicado sobre soportes porosos como hormigón, mármol, granito u otras piedras naturales.
- El Sikasil® E no esta recomendado para trabajos sumergidos o en zonas donde la abrasión sea alta.
- No está recomendado para su uso en pegado estructural o doble vidrio, ni en contacto con alimentos. No esta recomendado para usos médicos o farmacéuticos.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Responsabilidad Integral

Código: CO-SC 033-1

Código: CO-SA 006-1