

Hoja de Datos de Producto

Edición 28/01/2013
 Identificación n.º 4.6.1
 Versión n.º 3
 SikaBond® T-2



SikaBond® T-2

Adhesivo elástico de alta viscosidad (tixotrópico) y alta resistencia

Descripción del Producto

SikaBond® T-2 es un adhesivo elástico monocomponente de alta viscosidad.

Usos

- SikaBond® T-2 se usa como adhesivo de construcción de alta resistencia. Es adecuado para aplicaciones en interiores y en exteriores, para el pegado de alfeizares de ventanas, umbrales, apoyos de tabiques de separación, peldaños de escaleras, rodapiés, carteles de puertas y letreros indicadores, elementos prefabricados, etc.
- SikaBond® T-2 tiene una excelente adherencia sobre hormigón, ladrillo, piedra cerámica, madera, aluminio, acero, yeso, PVC rígido, poliuretano, plásticos reforzados con fibras, etc.

Características/Ventajas

- Monocomponente, listo para su uso
- Gran agarre inicial (incluso en fresco)
- Rápido curado
- Fuerte adherencia a la mayoría de los sustratos
- Elástico, absorbe vibraciones e impactos
- Reduce vibraciones (vibraciones y golpes)
- Compensa irregularidades del soporte
- Alta resistencia a la intemperie y al envejecimiento
- El adhesivo puede ser lijado

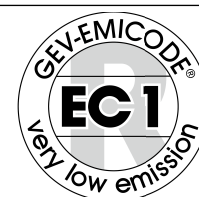
Información Medioambiental

Características específicas

- Sin disolventes
- Sin olor
- Evita la corrosión galvánica
- Envases de aluminio reciclable (salchichones de 600 ml y cartuchos de 300 ml)

Certificados específicos / Normas

EMICODE EC1^{PLUS} "Muy baja emisión"



Calificaciones específicas

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
Cumple	Cumple	Cumple

Datos del producto

Forma

Color Blanco y negro.



Presentación	Cartuchos 300 ml (12 cartuchos por caja) Salchichones de 600 ml 820 salchichones por caja
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/ Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, entre +10 °C y +25 °C. Proteger de la acción directa del sol.
Datos Técnicos	
Composición química	Poliuretano de tecnología i-Cure® de curado por humedad.
Densidad	~ 1,30 kg/l (+23 °C / 50% hr.) (ISO 1183-1)
Formación de piel	~ 40 minutos (+23 °C / 50% hr.)
Velocidad de Polimerización	~ 3,5 mm / 24h (+23 °C / 50% hr.)
Descuelgue	Alta viscosidad, tixotrópico.
Temperatura de servicio	De -40 °C a +90 °C (puntualmente hasta +120 °C)
Resistencia a cizalladura	~ 2.0 N/mm ² , para 1 mm de espesor de adhesivo (+23 °C / 50% hr.)(EN 14293)
Resistencia a tracción	~ 2,5 N/mm ² (+23 °C / 50% hr.) (ISO 37)
Dureza Shore A	~ 55 después de 28 días (+23 °C/ 50% h.r.) (ISO 868)
Alargamiento a la rotura	~ 400% (+23 °C/ 50% h.r.) (ISO 37)
Recuperación elástica	>810% después de 28 días (+23 °C / 50% h.r.)
Resistencia de diseño a largo plazo*	0,15 N/mm ² (Valor para el cálculo de la capacidad de carga) * El valor de diseño se evalúa a través de ensayos prácticos.
Resistencia	
Resistencias químicas	A largo plazo frente: <ul style="list-style-type: none"> - Agua - Agua de mar - La mayoría de los detergentes de limpiezas y polvos abrasivos - Agua calcárea - Ácidos y bases débiles - Aguas residuales de la red pública Temporalmente frente a: <ul style="list-style-type: none"> - Combustibles - Grasas y aceites de origen mineral, vegetal o animal. A corto plazo (no resistente a): <ul style="list-style-type: none"> - Disolventes orgánicos (cetonas, ésteres, compuestos aromáticos) y alcohol. - Diluentes de pinturas y barnices - Ácidos y bases fuertes. Para mayor información consulte con nuestro Departamento Técnico.
Información del Sistema	
Detalles de Aplicación	
Consumo	Aplicación por cordones: ~ 44 ml por metro lineal (con boquilla triangular).
Calidad del soporte	Limpio y seco, cohesivo, sano,, homogéneo, libre de grasas, polvo y partículas sueltas. Las lechadas de cemento deben ser eliminadas. Se deben seguir las prácticas de la buena construcción.

Preparación del soporte SikaBond® T-2 en general tiene una fuerte adhesión a la mayoría de superficies limpias. Para una adherencia óptima en aplicaciones críticas y de alto rendimiento, tales como aplicaciones con altas cargas estáticas o en caso de exposición extrema a la intemperie, se deben utilizar siempre productos de limpieza del soporte e imprimaciones. En caso de duda se debe realizar una prueba previa.

Soportes no porosos

Ej. Metales con revestimientos en polvo se deben lijar previamente con una lija fina y limpiar con Sika Aktivator®-205 (Sika® Cleaner-205) utilizando un paño limpio.

Antes de la realización del pegado se debe esperar al menos 15 minutos y después aplicar Sika® Primer-3 N utilizando una brocha. Antes de comenzar los trabajos de sellado se debe esperar al menos 30 minutos (máx. 8 horas).

Para PVC utilizar como imprimación Sika® Primer-215. Antes de realizar el sellado se debe esperar al menos 30 minutos (máx. 8 horas).

Soportes porosos

Ej. Hormigón, hormigón aireado y capas de enfoscado, morteros, ladrillos, etc. se deben imprimir con Sika® Primer-3 N utilizando una brocha. Antes de la realización del sellado se debe esperar al menos 30 min. (máx. 8 horas).

Nota importante

Las imprimaciones únicamente son promotores de adhesión. Nunca sustituyen un correcto tratamiento de limpieza de las superficies, ni incrementan la resistencia del sustrato significativamente.

Las imprimaciones mejoran el rendimiento del producto a largo plazo.

Para más información consultar la tabla de referencia de los Sika® Primer.

Condiciones de Aplicación/Limitaciones

Temperatura del soporte	Durante la aplicación y hasta que SikaBond® T-2 haya curado completamente la temperatura del sustrato debe estar > +5° C
Temperatura ambiente	Min. +5° C / Máx. +35° C
Humedad del soporte	Seco
Humedad relativa del aire	Entre 30% y 90%.

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación/ Herramientas	Utilizar una pistola de aplicación manual o neumática. Aplicar un cordón triangular de adhesivo (~10 mm de alto y ~ 8 mm de ancho) sobre el sustrato previamente preparado. Si fuera necesario espatular el adhesivo para distribuirlo mediante una llana. Presionar las parte a unir con el adhesivo. Si fuera necesario utilizar la cinta de doble cara: Cinta Sika®Tack Panel-3 para mantener la pieza en la posición adecuada. El espesor de la capa del adhesivo, dependerá del soporte, pero oscila entre 1-5 mm. Eliminar los restos de adhesivo sobre el soporte con un trapo limpio, y si fuera necesario, humedecer el trapo con Sika® TopClean T.
Limpieza de herramientas	Para eliminar manchas de masilla fresca utilizar Sika® TopClean T. Una vez polimerizada (endurecido), sólo puede ser eliminada por medios mecánicos.
Documentación adicional disponible	Ficha de datos de Seguridad Guía de tratamientos superficiales para aplicaciones de pegado y sellado

Notas de aplicación/ Limitaciones	<p>Para una mejor trabajabilidad la temperatura del adhesivo debe ser $>15^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Para un adecuado curado del adhesivo es necesario la suficiente humedad ambiental.</p> <p>No utilizar sobre PE, PP Teflón y ciertos materiales sintéticos con plastificantes (realizar pruebas).</p> <p>El pegado de piedra natural requiere ensayos previos para comprobar la adhesión y la influencia sobre el material.</p> <p>No mezclar o exponer SikaBond® T-2 sin curar a sustancias que puedan reaccionar con isocianatos, especialmente alcoholes que formen parte de diluentes, solventes, agentes de limpieza y desencofrantes. Ese contacto puede interferir o impedir la reacción del material.</p>
Nota	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	Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
Notas Legales	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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».



**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

