

Hoja de Datos de Producto

Edición 26/08/05

Identificación no. 7.2.1

Versión no. 1

SikaBond® T-2

SikaBond®-T2

Adhesivo elástico de alta viscosidad (tixotrópico) y alta resistencia.

Descripción de producto	SikaBond®-T2 es un adhesivo elástico monocomponente a base de poliuretano.
UUsos	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaBond®-T2 se usa como adhesivo de construcción de alta resistencia. Es adecuado para interiores y exteriores en paneles de recubrimiento interior, alféizares de ventanas, apoyos de tabiques de separación, peldaños de escaleras, carteles de puertas y letreros indicadores, etc. ■ SikaBond®-T2 tiene una fuerte adherencia con homigón, ladrillo, piedra cerámica, madera, aluminio, acero, yeso, PVC, Poliuretano, plásticos reforzados con fibras, etc.
Características /Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Monocomponente, listo para su uso. ■ Alta resistencia a la intemperie y al envejecimiento. ■ Gran capacidad de agarre inicial de la pieza sin descolgar. ■ Compensa las tolerancias de las superficies de la unión. ■ Gran adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción. ■ Amortigua las vibraciones. ■ Insonoriza parcialmente. ■ No presenta migraciones. ■ Olor inapreciable. ■ No se carga electrostáticamente. ■ Producto no corrosivo ni tóxico.
Ensayos	
Certificados/Normas	Capacidad de agarre instantánea (C.E.B.T.P. Reporte N° 2352-7-270). Vibración de tuberías (C.E.B.T.P. Reporte N° 713-970-0011).
Datos del producto	
Forma	
Color	Blanco y negro.
Presentación	310 cm ³ y salchichón de 600 cm ³ .
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.
Datos técnicos	
Composición Química	Poliuretano monocomponente de curado por humedad.
Densidad	Aprox. 1,21 kg/l. (DIN 53479)



Formación de piel	~ 30 / 40 mín (+23° C / 50% h.r.).
Velocidad de curado	~ 4 mm / 24 horas (+23° C / 50% h.r.).
Descuelgue	Alta viscosidad (tixotrópico).
Temperatura de servicio	-40° C a +90° C (temporalmente hasta +120° C).

Propiedades Mecánicas / Físicas

Resistencia al cizallamiento	2 N/mm ² ; 1mm de espesor de adhesivo (+23° C / 50% h.r.)	(DIN 52283)
Resistencia a tracción	2,5 N/mm ² (+23° C / 50 h.r.).	(DIN 53504)
Alargamiento a la rotura	~ 300% (+23° C / 50 h.r.).	(DIN 53504)
Dureza Shore A	~ 55 después de 28 días.	(DIN 53505)
Resistencia a tracción	Capacidad portante 0,15 N/mm ² (para cálculo)	(DIN 52505)
Resistencias químicas	<p>A largo plazo frente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agua. - Agua de mar. - Detergentes de limpieza y polvos abrasivos. - Agua calcárea. - Ácidos y bases débiles. - Aguas residuales de la red pública. <p>Temporalmente frente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Combustibles. - Grasas y aceites de origen mineral, vegetal y animal. <p>A corto plazo o no resistente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disolventes orgánicos (cetonas, ésteres, compuestos aromáticos) y alcohol. - Diluyentes de pinturas o barnices. - Ácidos y bases fuertes. <p>Para mayor información consulte con nuestro Departamento Técnico.</p>	

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo	Aplicación en cordón: ~ 44 ml por metro (con boquilla triangular).	
Calidad del Soporte	Limpio y seco, homogéneo, libre de grasas, polvo y partículas mal adheridas. Deben eliminarse lechadas y pinturas antiguas. Se deben seguir las reglas de la buena práctica de la construcción.	
Preparación del Soporte	<p>Para contacto frecuente o permanente con agua, o alta humedad relativa, se debe usar las siguientes imprimaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sika® Primer 3N sobre: Hormigón, granito, ladrillo, madera y morteros epoxi. - Sika® Cleaner-205 y Sika® Tack-Panel Primer sobre: Aluminio, cobre, acero y acero galvanizado. - Sika® Cleaner-205 y Sika® Primer-215 sobre: PVC rígido. <p>Para detalles de la aplicación, consultar la Hoja de Datos de las imprimaciones o consultar con nuestro Departamento Técnico.</p>	

Limitaciones / Condiciones de Aplicación

Temperatura del Soporte	Durante la aplicación y hasta que el SikaBond T-2 haya curado totalmente la temperatura del soporte debe de ser mayor de +5° C.	
Temperatura Ambiente	Entre +5° C y +35° C.	
Humedad del Soporte	Seco.	

Humedad Relativa del Aire	Entre 30% y 90%.
Instrucciones de Aplicación	
Método de Aplicación / Herramientas	<p>Usar pistola manual o neumática.</p> <p>Aplicar un cordón triangular de adhesivo (~ 10mm de altura y ~8 mm ancho) sobre el soporte. Si fuera necesario espatular el producto, deberá utilizarse una espátula dentada.</p> <p>Presionar los soportes que van a unirse contra el adhesivo.</p> <p>Si fuera necesario, utilizar la cinta de doble cara: Cinta Sika®Tack-Panel 3 para mantener la pieza en la posición adecuada.</p> <p>El espesor de capa del adhesivo, dependerá del soporte, pero oscila entre 1-5 mm.</p> <p>Eliminar, los restos de adhesivo sobre el soporte con un trapo limpio, y si fuera necesario, humedecer el trapo con Sika® Remover-208 o Sika Top Clean-T.</p>
Limpieza de herramientas	Para eliminar manchas de masilla fresca utilizar Sika® Remover-208 o Sika Top Clean-T. Una vez polimerizada sólo puede ser eliminada por medios mecánicos.
Tiempo de Vida	~ 30-45 min.
Notas de Aplicación / Limitaciones	<p>Para una mejor trabajabilidad la temperatura del adhesivo debe ser +15° C. Para un adecuado curado del adhesiva es necesaria suficiente humedad ambiental.</p> <p>No utilizar sobre PE, PP, Teflón y ciertos materiales sintéticos con plastificantes (realizar pruebas).</p> <p>No mezcla o exponer SikaBond T2 fresco con sustancias que puedan reaccionar con isocianatos, especialmente alcoholes que a menudo contienen los diluentes, disolventes, agentes de limpieza o de encofrado. Tal contacto podría interferir o evitar la correcta reacción de curado del material.</p>
Notas	Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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 en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene 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. 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. 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, 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

