

HOJA TÉCNICA

SikaBond® AT Universal

Adhesivo multipropósito para pegado elástico

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaBond® AT Universal es un adhesivo multipropósito monocomponente, libre de solventes, con muy buena trabajabilidad, a base de polímero con grupo silano.

USOS

SikaBond® AT Universal es un adhesivo multipropósito para uso interior y exterior, se usa para pegar cable canal, paneles acústicos y umbrales, materiales para construcción livianos, sellado y pegado de revestimientos para paredes y cubiertas.

SikaBond® AT Universal tiene una fuerte adherencia sobre diversos sustratos, PVC rígido, GFRP, madera, cerámica, tejas, ladrillo, hormigón, aluminio, acero inoxidable, etc.

Debido a sus excelentes propiedades SikaBond® AT Universal, también puede ser usado como sellador de alto módulo por ejemplo para juntas en pavimentos y juntas de dilatación.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Listo para usar.
- Alta resistencia de adherencia incluso sin utilizar imprimaciones sobre diversos sustratos
- Excelente trabajabilidad
- Rotura de hilo corta
- Buena pegajosidad inicial y rápido curado
- Compensa las irregularidades del sustrato
- No corrosivo
- Buena resistencia al agua y a la intemperie
- Libre de silicona
- Pintable*
- Libre de solvente
- Buena adhesión a sustratos porosos y no porosos (*Ver notas de aplicación)

NORMAS / APROBACIONES

- ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg.
- Conforme a los requerimientos de la Certificación ISEGA para productos alimenticios

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Mono componente, polímero con grupo silano(Tecnología PU-Hybrid, curado por humedad)	
Presentación	Cartuchos de 300 ml, 12 unidades por caja	
Color	Blanco	
Vida útil	SikaBond® AT Universal 12 meses desde la fecha de fabricación en su envase original sin roturas.	
Condiciones de almacenamiento	En ambiente seco y protegido de la acción solar directa a temperaturas entre +10°C y +25°C.	
Densidad	~ 1,4 Kg/l	De acuerdo a DIN 53 479

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	33 approx. (luego de 28 días)	(DIN 53 505)
Resistencia a tracción	1.5 N/mm ² aprox. (+23°C/ 50% HRA)	(DIN 53 504)
Módulo de tracción secante	0.60 N/mm ² aprox. a 100 % elongación (después 28 días) (23 °C / 50% HRA))	(DIN EN ISO 8340)
Elongación a rotura	~ 400% (+23°C/ 50% HRA)	(DIN 53 504)
Recuperación elástica	>70% (+23°C/ 50% HRA)	(DIN EN ISO 7389 B)
Resistencia al cizallamiento	~ 1,0 N/mm ² , 1mm de espesor de adhesivo (+23°C/ 50% HRA)	(DIN 52 283)
Resistencia a la propagación del desgarro	~ 5 N/mm (+23°C/ 50% HRA)	(DIN 53 515)
Capacidad de movimiento	± 20% HM (para sellado)	
Resistencia química	SikaBond® AT Universal resiste al agua, agua de mar , álcalis diluidos, rellenos cementicios y detergentes dispersos en agua. SikaBond® AT Universal no resiste alcohol, ácidos orgánicos, álcalis concentrados y ácidos concentrados, hidrocarburos aromáticos y clorados. SikaBond® AT Universal no resiste o solo por cortos períodos de tiempo, ácidos minerales concentrados, solventes orgánicos (kelones, esterés, aromáticos) y alcohol, lacas y disolventes para pinturas, ácidos orgánicos y soluciones cáusticas o solventes. Para información detallada contactar a nuestro Departamento Técnico.	
Temperatura de servicio	-40 °C a +80 °C	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Aplicado como cordón: ~ 44 ml por metro lineal (con boquilla triangular)	
Tixotropía	0 mm (20 mm profile, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C a +40 °C, min. 3 °C sobre la temperatura de punto de rocío.	
Humedad relativa del aire	30% a 90%	
Temperatura del sustrato	+5 °C a +40 °C	
Humedad del sustrato	Seco	
Índice de curado	3 mm/24 hs aprox. (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
Tiempo de formación de piel	35 minutos approx. (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para la aplicación del SikaBond® AT Universal se aplican todas las reglas del buen arte de la construcción.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o friables. La pintura, la lechada de cemento y otros contaminantes poco adherentes deben ser removidos. SikaBond® AT Universal se adhiere sin primers y / o activadores. Si existieran dudas hacer un ensayo previamente.

Sin embargo, para la adhesión óptima y las aplicaciones críticas de alto rendimiento, como en edificios de varios pisos, juntas altamente tensionadas, exposición

extrema a la intemperie o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos de imprimación y / o pretratamiento:

- Sustratos no porosos

Los azulejos esmaltados, los metales revestidos de polvo, el aluminio, el aluminio anodizado, el acero inoxidable, el acero galvanizado cobre, titanum-zinc se deben tratar con un paño abrasivo y se aplicará Sika® Aktivator-205 con una trapo limpio. Antes del sellado, permita un tiempo de evaporación de > 15 minutos (<6 horas).

- Sustratos porosos

Las imprimaciones de hormigón, hormigón celular y cemento, morteros, ladrillos y piedra natural deben ser imprimadas con Sika® Primer-3 N aplicado con un pincel limpio. Antes de colocar el adhesivo permita un tiempo de secado de > 30 minutos (<8 horas).

Hoja técnica

SikaBond® AT Universal
Julio 2019, Versión 02.02
020513020000000003

Para contacto frecuente con agua o humedad relativa ambiente alta usar Sika® Primer-3N para sustratos no porosos (hormigón, ladrillo, etc)
Para instrucciones detalladas consultar la Hoja Técnica de SikaBond® Primers o consultar al Departamento Técnico

Nota: Los Primers son promotores de adherencia. Ellos no son un sustituto de la limpieza correcta de una superficie.

MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Luego de la preparación del sustrato aplicar SikaBond® AT Universal en tiras, cordones o puntos sobre la superficie a pegar separados unos pocos centímetros. Presionar manualmente para colocar el elemento que será adherido. Si fuera necesario usar cinta Sika®Tack-Panel para mantener el elemento fijo durante las primeras horas. Si el elemento fuera colocado incorrectamente puede volver a posicionarse durante los primeros minutos luego de la aplicación.

La óptima adherencia se obtendrá luego de que el SikaBond® AT Universal haya curado completamente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas utilizadas para la aplicación, con Sika® Remover-208 o Sika® Thinner inmediatamente luego de su uso. El material ya curado o endurecido solo puede quitarse mecánicamente.

LIMITACIONES

- SikaBond® AT Universal no debe usarse para el pegado de paneles en fachadas. Para paneles en fachadas usar el SikaTack® Panel System
- Para una mejor trabajabilidad, el adhesivo debe estar a una temperatura > 15°C.
- Es necesaria humedad ambiente para un correcto curado del adhesivo.
- Adhesivos y selladores elásticos por lo general no deberían ser pintados.
- Si un sellador elástico fuera pintado, puede presentar una superficie craquelada y pegajosa, así como también variaciones en el color.
- Se debe ensayar la compatibilidad de acuerdo a la norma DIN 52 452-4
- Las variaciones en el color del adhesivo pueden ocurrir debido a la exposición a sustancias químicas, altas temperaturas y radiación UV. Sin embargo un cambio en el color no influirá en el desempeño o durabilidad del producto.
- Antes de usar SikaBond® AT Universal sobre piedra natural, contactar a nuestro Departamento Técnico.
- No usar SikaBond® AT Universal sin imprimación, sobre cobre, titan-zinc, bras.
- No usar como sellador de sobre vidrio, sustratos bituminosos, goma natural, EPDM, goma o sobre materiales de construcción los cuales hubieran sido embebidos en aceite, plastificantes o solventes que pudieran atacar al sellador.
- No usar SikaBond® AT Universal sobre PE, PP, teflón, materiales sintéticos plastificados (hacer ensayos previos o contactar a nuestro Departamento Técnico)
- No usar SikaBond® AT Universal para sellar juntas de

piletas de natación.

- No usar SikaBond® AT Universal para juntas bajo presión de agua o con inmersión permanente.
- No exponer SikaBond® AT Universal sin curar a productos que contengan alcohol ya que esto puede interferir con el proceso de curado.

VALORES BASE

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseada. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se manda-

rán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9000:2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14000:2015



GESTIÓN
SEGUNDO
ISO 18000:2017

Hoja técnica

SikaBond® AT Universal

Julio 2019, Versión 02.02

02051302000000003