

SikaBond AT-Universal

Adhesivo multipropósito para pegado elástico

Descripción del Producto	SikaBond AT-Universal es un adhesivo elástico monocomponente, libre de solventes, con base en Polímeros Silano Terminados. Tiene muy buena adherencia en sustratos porosos como en no porosos.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> - SikaBond AT-Universal es un adhesivo multipropósito para fijación interna y externa de canaletas de cableado, molduras de puertas, placas acústicas, accesorios de baños y materiales de construcción livianos, madera, PVC, cerámica, etc. - SikaBond AT-Universal tiene excelente adherencia en muchos sustratos, PVC rígido, madera, cerámica, azulejos, ladrillos, concreto, aluminio, acero inoxidable, etc. - Debido a sus excelentes propiedades, SikaBond AT-Universal también puede ser usado como sellante de baja deformación, para pisos y juntas de conexión.
Características Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> - Listo para usar - Excelente adherencia en muchos sustratos. - Excelente adherencia y manejabilidad - Buen poder de fijación inicial y secado rápido - No es corrosivo - Buena resistencia al agua y a la intemperie - Libre de Silicona - Puede pintarse - Libre de solventes
Pruebas	
Aprobación / Norma	ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg
Información sobre el Producto	
Forma	
Colores	Blanco
Empaque	Cartuchos de 300 ml, 12 unidades por caja
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento / vida útil	9 meses desde la fecha de producción almacenado en su empaque original sellado y en buen estado, en condiciones secas y protegido de la luz solar directa a temperaturas entre +10°C y +25°C.
Información Técnica	
Base Química	Polímeros Silano Terminados (Tecnología Híbrida PU- con curado por humedad ambiente) monocomponente.
Densidad	~ 1.4 kg/l (De acuerdo con DIN 53 479)
Secado al tacto	~ 35 minutos (+23°C / 50% r. h.)
Velocidad de curado	~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% r. h.)



Capacidad de movimiento	20% HM (para sellamiento)	
Dimensiones de la Junta	10 mm min. Ancho	35 mm max. ancho
Flujo de escurrimiento	0 mm , muy bueno	(DIN EN ISO 7390)
Temperatura de Servicio	-40°C a +80°C	

Propiedades Físico - Mecánicas

Fuerza de Corte	~ 1.0 N/mm ² ; 1 mm espesor adhesivo (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 52 283)
Resistencia a la tensión	~ 1.5 N/mm ² (+23°C / 50% r. h.)	(DIN 53 504)
Resistencia al desgarro	~ 5 N/mm ² (+23°C / 50% r. h.)	(DIN 53 515)
Dureza Shore A	~ 33 (después de 28 días)	DIN 53 505)
Módulo de Elasticidad	0.6 N/mm ² al 100% elongación (+23°C / 50% r. h.)	(DIN EN ISO 8340)
Elongación en la Rotura	~ 400% (+23°C / 50% r. h.)	(DIN 53 504)
Recuperación elástica	> 70% (+23°C / 50% r. h.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Resistencia

Resistencia Química	Resistente al agua, agua de mar, álcalis diluido, lechada de cemento y detergentes dispersos en agua. No es resistente a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis concentrados y ácidos concentrados, hidrocarburos clorinados y aromáticos. No es resistente, o lo es sólo por corto tiempo, a ácidos minerales concentrados, solventes orgánicos, (quelones, ésteres, aromáticos) y alcohol, laca y disolventes de pintura, ácidos orgánicos y soluciones cáusticas ó solventes. Para información detallada contacte nuestro Departamento de Servicio Técnico.
---------------------	--

Información del sistema

Detalles de aplicación Consumo	Aplicación en puntos de pega / Cordón de pega: Aproximadamente 44 ml por metro lineal (con boquilla triangular). Un tubo contiene 300 ml.
--------------------------------	---

Calidad del Sustrato	La superficie debe estar limpia, seca, homogénea, libre de aceites, grasa, polvo, lechada de cemento, pinturas incompatibles y partículas sueltas o sustancias extrañas que impidan la adherencia del sello, entre otras.
----------------------	---

Preparación de la superficie.	Generalmente SikaBond AT-Universal tiene una fuerte adhesión a la mayoría de sustratos limpios y sanos. Para óptima adhesión en juntas donde se requiera muy alto desempeño, para uniones de gran tensión o en caso de condiciones de exposición atmosférica extrema, deberán usarse acondicionadores y limpiadores de sustratos. Si tiene dudas, primero aplique el producto en un área de prueba. Sustratos no-porosos (por ejemplo metales, plásticos, aluminio, polímeros, etc.) deben ser limpiados con un papel abrasivo fino y Sika Activador usando un trapo o toalla limpio, luego esperar a que evapore el Sika Activador 15 minutos y máximo 6 horas, antes de aplicar SikaBond AT-Universal . Para metales como cobre, bronce, titanio, zinc, use Sikadur 32 Primer con brocha o pincel como imprimante. Para contacto frecuente con agua o humedad relativa del aire alta, use Sikadur 32 Primer para sustratos porosos (concreto, ladrillo, etc.) Para mayor información refiérase a la Hojas Técnicas de Producto de Sikadur 32 Primer y Sika Activador o contacte nuestro departamento de servicio técnico.
-------------------------------	---

Condiciones / Limitaciones de Aplicación

Temperatura del sustrato	Durante la aplicación y hasta tanto SikaBond AT-Universal haya endurecido completamente, la temperatura del sustrato debe estar entre +5°C min. y +40°C max.
--------------------------	---



Temperatura Ambiente	+5°C min. / +40°C max.
Contenido de humedad del sustrato	Seco
Humedad Relativa del Aire	Entre 30% y 90%
Instrucciones de Aplicación	
Método de Aplicación / Herramientas	<p>SikaBond AT-Universal se suministra listo para usar.</p> <p>Después de preparar el sustrato, aplique SikaBond AT-Universal en cordones o puntos en la superficie a pegar, a intervalos de unos pocos centímetros. Aplique presión manual para colocar en posición el elemento a ser pegado. Si es necesario, use cinta adhesiva Sika Fixing Tape para las primeras horas de endurecimiento. Un elemento posicionado de forma incorrecta puede ser fácilmente despegado y recolocado en los primeros minutos después de la aplicación.</p> <p>Se obtendrá una óptima adhesión después de completar el endurecimiento de SikaBond AT-Universal.</p>
Limpieza de Herramientas	Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con un solvente convencional inmediatamente después de usarlas. El material endurecido sólo podrá removerse de forma mecánica.
Notas sobre su aplicación / Limitaciones	<p>Para mejor desempeño, la temperatura de adhesión debe ser >15°C.</p> <p>Se requiere suficiente humedad relativa para un correcto endurecimiento del adhesivo. No se debe pintar sobre Sellantes elásticos / Adhesivos en general, antes de que curen.</p> <p>Si se pinta sobre el sellante, puede ocurrir agrietamiento de la superficie (por diferencia de Modulo elástico del sellante y la pintura) así como leves variaciones de color.</p> <p>Se debe probar la compatibilidad de acuerdo a DIN 52 452-4.</p> <p>Pueden ocurrir variaciones en el color del adhesivo por exposición a químicos o altas temperaturas. Sin embargo, un cambio de color no tendrá una influencia negativa en el desempeño técnico o la durabilidad del producto.</p> <p>Antes de usarse sobre piedra natural, contacte nuestro departamento de servicio técnico.</p> <p>No use SikaBond AT-Universal como sellante de vidrios, sobre sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM ó sobre materiales de construcción que puedan soltar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar el sellante.</p> <p>No usar sobre PE, PP, Teflón y ciertos materiales plastificados sintéticos (adelante pre – pruebas o contacte nuestro Departamento de Servicios Técnicos).</p>
Base de Valor	Toda la información técnica expresada en la presente Hoja de Información del Producto está basada en ensayos de laboratorio. Las mediciones reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.
Restricciones Locales	Por favor tome nota de que como resultados de regulaciones locales específicas el desempeño de éste producto podrá variar entre los diferentes países. Por favor consulte la Hoja de Información del Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.
Información de Seguridad y Salud	Para información y asesoría sobre cómo manipular, almacenar y desechar productos químicos, los usuarios deberán remitirse a la Hoja de Información de Seguridad del Material más reciente que contenga información física, ecológica, toxicológica y demás información relacionada con seguridad.



Clasificación USGB LEED:

Sikabond AT Universal. Conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, crédito 4.1 Materiales de baja emisión Adhesivos y Sellantes. (Método SCAQMD 304-91). Contenido de VOC < 250gr/l.

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.



Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte
Tocancipa, Cundinamarca
PBX: 8786333 - Fax: 8786660
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 033-1



Código: CO-SA 006-1