

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaBond® AT Universal

ADHESIVO MULTIPROPÓSITO PARA PEGADO ELÁSTICO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaBond AT-Universal es un adhesivo elástico mono-componente, libre de solventes, con base en polímeros silano terminados (PU-híbrido). Tiene muy buena adherencia en sustratos porosos y no porosos.

USOS

- 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 alto módulo, para pisos y juntas de conexión.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 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.
- Hilo de corte pequeño.

CERTIFICADOS / NORMAS

Certificado de ISEGA para utilizar en áreas alimenticias.
ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímeros Silano Terminados (Tecnología Híbrida PU-con curado por humedad ambiente) monocomponente.
Empaques	Cartuchos de 300 ml, 12 unidades por caja.
Color	Blanco
Vida en el recipiente	12 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.
Condiciones de Almacenamiento	
Densidad	~ 1.4 kg/l (de acuerdo con DIN 53 479)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~ 33 (después de 28 días) (DIN 53 505)
Resistencia a tensión	~ 1.5 N/mm ² (+23°C / 50% H.R.) (DIN 53 504)
Módulo de Tracción secante	0.6 N/mm ² al 100% elongación (+23°C / 50% H.R.) (DIN EN ISO 8340)
Elongación a Rotura	~ 400% (+23°C / 50% H.R.) (DIN 53 504)
Recuperación Elástica	>70% (+23°C / 50% H.R.) (DIN EN ISO 7389 B)
Resistencia al Cizallamiento	~ 1.0 N/mm ² ; 1 mm espesor adhesivo (+23°C/ 50% H.R.) (DIN 52 283)
Resistencia a la Propagación del Desgarrro	~ 5 N/mm ² (+23°C / 50% H.R.) (DIN 53 515)
Capacidad de Movimiento	20% HM (para sellamiento)
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.
Temperatura de Servicio	- 40°C a + 80°C

INFORMACION 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.
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +40°C max.
Humedad Relativa del Aire	Entre 30% y 90%
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.
Índice de Curado	~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% H.R.)
Tiempo de Formación de Piel	~ 35 minutos (+23°C / 50% H.R.)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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 Cleaner 205 usando un trapo o toalla limpio, luego esperar a que evapore el limpiador 15 minutos y máximo 6 horas, antes de aplicar SikaBond AT-Universal. Para metales como cobre, bronce, titanio, zinc, use Sika Primer 3N o Sika Primer 210T con brocha o pincel como imprimante.

Para contacto frecuente con agua o humedad relativa del aire alta, use Sika Primer 3N o Sika Primer 215 para sustratos porosos (concreto, ladrillo, etc.)

Para mayor información refiérase a la Hojas Técnicas de Producto o contacte a nuestro departamento de servicio técnico.

PREPARACION 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.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

SikaBond AT-Universal se suministra listo para usar. 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 para las primeras horas de endurecimiento. Un elemento posicionado de forma incorrecta puede ser fácilmente des-

pegado y recolocado en los primeros minutos después de la aplicación. Se obtendrá una óptima adhesión después de completar el endurecimiento de SikaBond AT-Universal.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con Colma Limpiador inmediatamente después de usarlas. El material endurecido sólo podrá removerse de forma mecánica.

LIMITACIONES

Para mejor desempeño, la temperatura de adhesión debe ser >15°C. 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. 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. Se debe probar la compatibilidad de acuerdo a DIN 52 452-4. 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. Antes de usarse sobre piedra natural, contacte nuestro departamento de servicio técnico. 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.

No usar sobre PE, PP, Teflón y ciertos materiales plastificados sintéticos (adelante pre – pruebas o contacte nuestro Departamento Técnico).

NOTAS

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.

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
SikaBond® AT Universal
Mayo 2018, Versión 02.01
020513020000000003

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 físicos, ecológicos, toxicológicos 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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

SikaBondATUniversal-es-EC-(05-2018)-2-1.pdf