

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

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 (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.

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.

DATOS TÉCNICOS

PRUEBAS APROBACIÓN / NORMA

Certificado de ISEGA para utilizar en áreas alimenticias.

ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg

COLOR:

Blanco

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% H.R.)

VELOCIDAD DE CURADO:

~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% H.R.)

CAPACIDAD DE MOVIMIENTO:

20% HM (para sellamiento)

FLUJO DE ESCURRIMIENTO:

0 mm, muy bueno (DIN EN ISO 7390)

TEMPERATURA SERVICIO:

- 40°C a + 80°C

PROPIEDADES FÍSICO MECÁNICAS

FUERZA DE CORTE:	~ 1.0 N/mm ² ; 1 mm espesor adhesivo (+23°C / 50% H.R.) (DIN 52 283)
RESISTENCIA A TENSIÓN:	~ 1.5 N/mm ² (+23°C / 50% H.R.) (DIN 53 504)
RESISTENCIA AL DESGARRO:	~ 5 N/mm ² (+23°C / 50% H.R.) (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% H.R.) (DIN EN ISO 8340)
ELONGACIÓN EN LA ROTURA:	~ 400% (+23°C / 50% H.R.) (DIN 53 504)
RECUPERACIÓN ELÁSTICA:	> 70% (+23°C / 50% H.R.) (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.

PRESENTACIÓN

Cartuchos de 300 ml, 12 unidades por caja.

ALMACENAMIENTO

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.

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 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.

CONDICIONES / LIMITACIONES DE APLICACIÓN

Temperatura de 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.

HUMEDAD DEL SUSTRATO: Seco

HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE: Entre 30% y 90%

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Método 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 despegado 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.

NOTAS SOBRE SU APLICACIÓN / 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).

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 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 seguridad.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados 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 de acuerdo a las recomendaciones Sika. 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 ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe 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 local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A, <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Inaquito y Nuñez de Vela, Edificio Metropolitan, PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles, Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829