

SikaBond® AT-Universal

Adhesivo multiuso para pegado elástico

Construcción

Descripción del Producto	SikaBond® AT-Universal es un adhesivo elástico, monocomponente, libre de solventes. SikaBond® AT-Universal está basado en la tecnología de Polímeros con terminación silano con muy buena adherencia tanto en soportes no porosos como porosos.
Usos	SikaBond® AT-Universal es un adhesivo multiuso para pegados tanto en interiores como exteriores de canaletas para cables, piezas de aislamiento acústico para techos y umbrales de puertas; materiales ligeros de construcción, sellado y pegado de tejados, revestimientos para muro, placas de cubrición, etc. SikaBond® AT-Universal tiene muy buena adherencia sobre la mayoría de soportes tales como, PVC rígido, plástico reforzado con fibra de vidrio (GFRP), madera, cerámica, tejas, ladrillos, hormigón, aluminio, acero inoxidable, etc., Debido a sus excelentes propiedades, SikaBond® AT-Universal también puede usarse como sellador de alto módulo, por ejemplo para juntas en pavimentos y juntas de dilatación.
Ventajas	Monocomponente, listo para su uso. Elevada adherencia sin imprimación sobre la mayoría de soportes ■ Excelente trabajabilidad ■ Rotura de hilo corta ■ Rápida formación de piel y rápido curado ■ Compensación de irregularidades de la superficie a pegar ■ No corrosivo ■ Buena resistencia a la intemperie y al agua ■ Libre de siliconas ■ Admite pintado* ■ Libre de solventes (*Ver notas de aplicación)
Ensayos Certificados/Normas	ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg
Datos del Producto	Apariencia y Color: Blanco (a pedido: gris oscuro) Presentación Cartuchos de 300 ml, (12 unidades por caja), unipack de 600 ml, (20 unidades por caja). Almacenamiento: 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados. Almacenar en lugar fresco y seco, protegido de la luz directa del sol y entre +10° C y +25° C de temperatura.



Datos Técnicos	
Base Química	Polímeros monocomponente con terminación en silanos (Tecnología PU-Híbrido, de curado por humedad)
Densidad	~ 1.4 kg/l (De acuerdo con la DIN 53 479)
Formación de Piel	~ 35 minutos (+23°C / 50% h.r.)
Velocidad de curado	~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% h.r.)
Máximo movimiento admitido	20% HM (para sellados)
Dimensiones de la junta	Ancho mínima: 10 mm Ancho máxima: 35 mm
Descuelgue	0 mm , muy bueno (DIN EN ISO 7390)
Temperatura de servicio	-40°C a 80°C
Propiedades Físicas y Mecánicas	
Resistencia al cizallamiento	~ 1.0 N/mm ² ; 1 mm de espesor de adhesivo (+23°C / 50% h.r.) (DIN 52 283)
Resistencia a tracción	~ 1.5 N/mm ² (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 504)
Resistencia a la Cortadura	~ 5 N/mm (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 515)
Dureza Shore A	~ 33 (después de 28 días) (DIN 53 505)
Módulo elástico	0.6 N/mm ² al 100% de elongación (+23°C / 50% h.r.) (DIN EN ISO 8340)
Alargamiento a 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	
Resistencias químicas	Resiste al agua, agua del mar, álcalis diluidos, lechadas de cemento y dispersiones acuosas de detergente. No resiste a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis concentrados y ácidos concentrados, hidrocarburos aromáticos y clorados. No resiste, o sólo temporalmente, a ácidos minerales concentrados, solventes orgánicos (cetonas, ésteres, aromáticos) y alcoholes, recubrimientos pintados o lacados, ácidos orgánicos y soluciones caústicas o disolventes. Para más detalle contactar con el Departamento Técnico.
Información del Sistema	
Detalles de aplicación	
Consumo	Aplicación en cordón para pegado: Con un corte de pico de 7,5 mm de diámetro, se obtiene un cordón de 6,8 metros lineales por cartucho de 300 ml.
Calidad del soporte	Limpio y seco, homogéneo, libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Deben eliminarse lechadas, pinturas y partículas mal adheridas..

Preparación del soporte / Imprimación	<p>SikaBond AT-Universal tiene generalmente muy buena adherencia sobre soportes limpios y sanos. Para una buena adherencia en pegados estructurales, para sellados de juntas tensionadas, o en casos de exposición extrema y prolongada a la intemperie, deben usarse sobre los soportes productos de limpieza e imprimaciones. En caso de duda hacer un ensayo previo.</p> <p>En soportes no porosos (por ejemplo metales, plásticos, aluminios, polímeros, etc.) tienen que limpiarse con una fina lija de papel y SikaCleaner 205 usando una toallita de papel o trapo. Dejar evaporar el solvente un mínimo de 15 minutos y un máximo de 6 horas.</p> <p>Para metales como cobre, latón, titanio-zinc usar SikaPrimer-3 N como agente promotor de la adherencia.</p> <p>Usar Sika® Primer-3 N para contacto frecuente con agua o elevada humedad relativa del aire sobre soportes porosos (hormigón, mortero, etc.)</p> <p>Para más información consultar la Hoja de Datos de Producto de Imprimaciones para masillas o contactar con el Departamento Técnico.</p>
Condiciones de Aplicación / Limitaciones	
Temperatura del soporte	Durante la aplicación y hasta un completo curado del producto SikaBond® ATUniversal , la temperatura del soporte deberá estar entre +5°C min. y +40°C max.
Temperatura ambiente	+5°C min. / +40°C max.
Humedad del soporte	Seco
Humedad relativa del aire	Entre 30% y 90%
Método de Aplicación	
Método de Aplicación / Herramientas	<p>SikaBond® AT-Universal se suministra listo para su uso.</p> <p>Después de la preparación del soporte aplicar SikaBond®-AT-Universal mediante cordones o por puntos, sobre la superficie de pegado en intervalos de varios centímetros. Por medio de presión manual colocar los elementos a pegar en la posición adecuada. Si fuera necesario, usar la cinta SikaTack-Panel como agarre inicial durante las primeras horas del curado. En los primeros minutos después de su aplicación, se pueden recolocar con facilidad a la posición correcta los elementos a unir. El pegado más óptimo se obtiene después de un curado completo del SikaBond®AT-Universal.</p>
Limpieza de herramientas	Limpiar las herramientas y equipo de trabajo con Sika® Remover-208 inmediatamente después de su uso. Una vez polimerizado, sólo puede eliminarse con medios mecánicos.
Notas de aplicación / Limitaciones	<p>Para una mejor trabajabilidad, la temperatura del adhesivo debe ser >15° C.</p> <p>Para el correcto curado del adhesivo, es necesario suficiente humedad ambiental. No deben pintarse generalmente ni sellados ni pegados elásticos.</p> <p>Si se pinta sobre el sellador, puede tener lugar una ligera variación en el color, al igual que la superficie puede fisurar y aumentar la pegajosidad.</p> <p>La compatibilidad debe ensayarse de acuerdo con la DIN 52 452-4.</p> <p>Variaciones en el color pueden deberse a exposición a productos químicos, altas temperaturas, radiación UV. De cualquier manera, un cambio en el color no influye negativamente en el desarrollo o durabilidad del producto.</p> <p>Antes de usar sobre piedra natural, contactar con el Departamento Técnico.</p> <p>No usar SikaBond® AT-Façade para el sellado de cristales, sobre soportes bituminosos, caucho natural, EPDM or sobre materiales de construcción que exuden aceite, plastificantes o solventes que puedan atacar al sellador.</p> <p>No usar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), Teflón y ciertos plásticos antiadherentes (hacer ensayos previos o contactar con el Departamento Técnico).</p>



Notas	Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. El valor real puede variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.
Instrucciones de seguridad e higiene	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección personal: ■ Medidas generales de protección e higiene ■ Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo ■ Evitar el contacto con los ojos y la piel ■ Protección preventiva de la piel con pomada protectora ■ Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada ■ No fumar, ni comer o beber durante el trabajo ■ Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo ■ Protección respiratoria: ■ No aplicable ■ Protección de las manos: ■ Guantes de goma de butilo/nitrilo ■ Protección de los ojos: ■ Gafas protectoras ■ Protección corporal: ■ Ropa de trabajo
Ecología	No permitir el paso del alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
Transporte	Mercancía no ADR
Notas Importantes	Los residuos de material deben eliminarse según las regulaciones locales. Una vez que el material ha curado, puede tratarse como un residuo urbano, conforme al acuerdo con ayuntamientos y municipios responsables. Información detallada sobre seguridad e higiene del producto al igual que medidas de precaución detalladas por ejemplo, datos físicos, toxicológicos y ecológicos pueden consultarse en la Hoja de Datos de Seguridad del producto
Toxicidad	Experiencia sobre personas: Contacto con la piel: Puede causar irritación Contacto con los ojos: Puede causar irritación Inhalación: Puede causar irritación Ingestión: Puede causar perturbaciones en la salud
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, de acuerdo con 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 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. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. 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 Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.com.ar".



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
 Juan Bautista Alberdi 5250
 (B1678CSI) Caseros
 Provincia de Buenos Aires
 Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico:
 4734-3532 / 4734-3502 /
 4816-3217
 Dirección de Internet:
 www.sika.com.ar
 E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/OHSAS 18001