

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaBond® AT Universal

Adhesivo multiuso para pegado elástico

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaBond® AT Universal es un adhesivo de 1 componente, libre de solventes, multiuso con muy buena trabajabilidad.

## USOS

SikaBond® AT Universal está diseñado para el pegado en interiores y exteriores de canaletas de cables, revestimientos acústicos, marcos de puertas y materiales de construcción livianos. Pegado de revestimientos de muros y techos, cubiertas, etc.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Libre de silicona
- No corrosivo
- Muy buena trabajabilidad
- Bajo hilo de corte
- Buena pegajosidad inicial y curado rápido
- Sobre-pintable
- Alta resistencia adhesiva sin imprimante
- Buena resistencia a la intemperie y al agua
- Muy buena adherencia sobre sustratos porosos y no porosos

## CERTIFICADOS / NORMAS

- ISO 11600 F 20 HM
- ISEGA Certificado para áreas de procesado de alimentos

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímero terminado en silano
Presentación	Caja con 12 cartuchos de 300 ml
Color	Blanco
Conservación	SikaBond® AT Universal tiene una duración de 12 meses desde la fecha de producción, si este es almacenado en su envase original, sellado, sin daños y si las condiciones de almacenaje son cumplidas.
Condiciones de Almacenamiento	SikaBond® AT Universal debe ser almacenado en condiciones secas, protegidos de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C.
Densidad	1.40 kg/l aprox. (ISO 1183-1)

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	33 aprox. (después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a Tracción	1.5 N/mm <sup>2</sup> aprox.	(ISO 37)

<b>Módulo de Tracción secante</b>	0.60 N/mm <sup>2</sup> aprox. a 100 % elongación (después de 28 días) (23 °C)	(ISO 8339)
<b>Elongación a Rotura</b>	400% aprox.	(ISO 37)
<b>Recuperación Elástica</b>	70% aprox. (después de 28 días)	(ISO 7389)
<b>Resistencia al Cizallamiento</b>	1.0 N/mm <sup>2</sup> aprox., 1 mm de espesor adhesivo	(EN 1465)
<b>Resistencia a la Propagación del Desgarrro</b>	5.0 N/mm aprox.	(ISO 34)
<b>Capacidad de Movimiento</b>	± 20%	(ISO 9047)
<b>Resistencia Química</b>	SikaBond® AT Universal es resistente al agua, agua de mar, álcalis diluidos, lechada de cemento y detergente dispersado en agua. SikaBond® AT Universal no es resistente a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis concentrados y ácidos concentrados, hidrocarburos clorados y aromáticos. SikaBond® AT Universal puede ser temporalmente resistente a ácidos minerales concentrados, solventes orgánicos (cetonas, ésteres, aromáticos) y alcohol, diluyentes de laca y pintura, ácidos orgánicos y soluciones cáusticas o disolventes. Para obtener información detallada, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika.	
<b>Temperatura de Servicio</b>	-40 °C a +80 °C	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	Aplicación de cordón adhesivo: 44 ml aprox. por metro lineal (con una boquilla de corte triangular)	
<b>Tixotropía</b>	0 mm (20 mm de perfil, 23 °C)	(ISO 7390)
<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C a +40 °C, min. 3 °C sobre el punto de rocío	
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	30% a 90%	
<b>Temperatura del Soporte</b>	+5 °C a +40 °C	
<b>Índice de Curado</b>	3 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% h.r.)	(CQP 049-2)
<b>Tiempo de Formación de Piel</b>	35 minutos aprox. (23 °C / 50% h.r.)	(CQP 019-1)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Se pueden considerar todos los estándares constructivos para la aplicación de SikaBond® AT Universal

### PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o desprendimientos. La pintura, la lechada de cemento y otros contaminantes poco adherentes deben ser removidos. SikaBond® AT Universal se adhiere sin imprimantes y / o activadores.

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 cerámicos, los metales electropintados, el aluminio, el aluminio anodizado, el acero inoxidable y el acero galvanizado se deben tratar con una esponja abrasiva muy fina y aplicar con una toalla limpia Sika® Aktivator-205. Antes del sellado, permita un tiempo de evaporación > 15 minutos (<6 horas).

#### Sustratos porosos

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

Para una asesoría detallada, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika.

Nota: Los imprimantes son promotores de adhesión. No son un sustituto de la correcta limpieza de una superficie, ni mejoran la resistencia de la superficie significativamente.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Después de la preparación adecuada del sustrato, inserte un cartucho en la pistola selladora y extruya SikaBond® AT Universal en cordones, tiras o puntos sobre la superficie de unión en intervalos de unos pocos centímetros cada uno. Utilice presión manual sólo para ajustar en su posición el elemento que se va a unir. Si es necesario, use cintas adhesivas, cuñas o apoyos para mantener los elementos ensamblados juntos durante las horas iniciales de curado. Un elemento colocado incorrectamente puede ser desprendido y reposicionado fácilmente durante los primeros minutos después de la aplicación.

La óptima adhesión se obtendrá después del curado completo de SikaBond® AT Universal.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso con Sika® Remover-208 y / o Sika® TopClean T. Una vez curado, el material residual sólo se puede retirar mecánicamente.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de Seguridad
- Pre-treatment Chart Sealing and Bonding
- Method Statement Joint Maintenance: Cleaning Renovation

## LIMITACIONES

- SikaBond® AT Universal no se debe utilizar para la adhesión de paneles de fachada. Para paneles de fachada, utilice el sistema SikaTack® Panel.
- Para una óptima trabajabilidad, la temperatura del adhesivo debe ser  $> 15^{\circ}\text{C}$ .
- Para un correcto curado del adhesivo, es necesaria humedad relativa suficiente.
- SikaBond® AT Universal puede ser pintado con la mayoría de los sistemas convencionales de pintura de revestimientos de fachada. Sin embargo, primero se deben probar las pinturas para asegurar la compatibilidad llevando a cabo ensayos preliminares (por ejemplo, de acuerdo con el documento técnico basado en las normas ISO: Pintabilidad y Compatibilidad con Tintas de Sellantes). Se obtienen los mejores resultados de sobrepintado cuando se deja que el sellante cure primero por completo.

Nota: los sistemas de pintura no flexibles pueden deteriorar la elasticidad del sellador y provocar fisuras en la película de pintura.

- Las variaciones de color pueden ocurrir debido a la exposición a químicos, altas temperaturas y / o radiación UV (especialmente con tonos de color blanco). Sin embargo, un cambio en el color es puramente de naturaleza estética y no influye negativamente en el rendimiento técnico o la durabilidad del producto.
- Antes de usar SikaBond® AT Universal en piedra natural, consulte al Servicio Técnico de Sika para obtener asesoría.
- No use SikaBond® AT Universal en cobre, titanio-zinc o latón sin imprimante
- No utilice SikaBond® AT Universal como sellador de vidrio, sobre sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o sobre cualquier material de construcción que pueda liberar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar al sellador.
- No utilice SikaBond® AT Universal para sellar juntas en y alrededor de las piscinas.
- No utilice SikaBond® AT Universal para juntas bajo presión de agua o para inmersión permanente en agua.
- No utilizar en polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflón) y otros materiales sintéticos plastificados similares, SikaBond® AT Universal sólo podría utilizarse con un acuerdo escrito de nuestro Departamento de Servicio Técnico.
- No exponga SikaBond® AT Universal sin curar a productos que contengan alcohol ya que esto puede interferir con la reacción de curado.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### Ficha de Producto

SikaBond® AT Universal  
Enero 2017, Versión 01.01  
02051302000000003

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
www.sika.cl



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

SikaBond® AT Universal  
Enero 2017, Versión 01.01  
02051302000000003

SikaBondATUniversal-es-CL-(01-2017)-1-1.pdf