

SikaBond® AT- Universal

Adhesivo multiuso para pegado elástico

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 porosos como no porosos.

Campos de Aplicación

SikaBond® AT- Universal es un adhesivo multiuso para pegados tanto en interiores como en exteriores de canaletas para cables, piezas de aislamiento acústico para techos y umbrales de puertas, materiales ligeros de construcción, pegado y sellado de tejados, revestimientos para muros, 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, como por ejemplo para juntas en pavimentos y juntas de dilatación.

Características / Ventajas

- Monocomponente, listo para su uso.
- Elevada adherencia sin imprimación sobre la mayoría de los 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

Forma

Apariencia / Colores

Blanco (color gris oscuro: bajo pedido).

Presentación

Cartuchos de 300 ml (12 unidades por caja), unipack de 600 ml (20 unidades por caja).

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

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 solar directa y con una temperatura entre +10° C y +25° C.



Datos Técnicos

Base Química Polímeros monocomponentes con terminación en silanos (Tecnología PU-Híbrido, de curado por humedad).

Densidad ~ 1.4 kg/lit (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 mínimo: 10 mm.
Ancho máximo: 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/mm²; 1 mm de espesor de adhesivo (+23°C / 50% h.r.) (DIN 52 283).

Resistencia a tracción:
~ 1.5 N/mm² (+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/mm² 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).

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 cáusticas o disolventes.

Para más detalle deben contactar con nuestro Departamento Técnico.

Información del Sistema

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, de polvo y de partículas mal adheridas. Deben eliminarse lechadas, pinturas y partículas mal adheridas.

Preparación del Soporte / Imprimación

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, se debe usar productos de limpieza e imprimaciones sobre los soportes. En caso de duda hacer un ensayo previo.

Los soportes no porosos (por ejemplo metales, plásticos, aluminios, polímeros, etc.) tienen que limpiarse con una fina lija de papel y **Sika® Cleaner - 205**, usando una toallita de papel o trapo. Dejar evaporar el solvente un mínimo de 15 minutos y un máximo de 6 horas. Para metales como cobre, latón, titanio-zinc usar **Sika® Primer - 3 N** como agente promotor de la adherencia. Usar **Sika® Primer - 3 N** para contacto frecuente con el agua o la elevada humedad relativa del aire sobre soportes porosos (hormigón, mortero, etc.). Para una mayor información deben consultar la Hoja de Datos de Producto de imprimaciones para masillas o contactar con el Departamento Técnico.

Instrucciones de Aplicación

Método de Aplicación / Herramientas

Temperatura del soporte:

Durante la aplicación y hasta un completo curado del producto **SikaBond® AT- Universal**, la temperatura del soporte deberá estar entre +5°C mín. y +40°C máx.

Temperatura ambiente:

+5°C mín. / +40°C máx.

Humedad del soporte:

Seco.

Humedad relativa del aire:

Entre 30% y 90%.

Método de Aplicación / Herramientas

SikaBond® AT- Universal se suministra listo para su uso.

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 **Sika®Tack-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**.

Limpieza de Herramientas

Limpiar las herramientas y el 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

Para una mejor trabajabilidad, la temperatura del adhesivo debe ser >15°C.

Para el correcto curado del adhesivo, es necesaria suficiente humedad ambiental.

No deben pintarse, generalmente, sellados ni pegados elásticos.

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.

La compatibilidad debe ensayarse de acuerdo con la DIN 52 452-4.

Las variaciones en el color pueden deberse a la exposición a productos químicos, a altas temperaturas o a la radiación UV. De cualquier manera, un cambio en el color no influye negativamente en el desarrollo o durabilidad del producto.

Antes de usar sobre piedra natural, contactar con el Departamento Técnico.

No usar **SikaBond® AT- Façade** para el sellado de cristales, sobre soportes bituminosos, caucho natural, EPDM o sobre materiales de construcción que exuden aceite, plastificantes o solventes que puedan atacar al sellador.

No usar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), teflón y ciertos plásticos antiadherentes (hacer ensayos previos o contactar con el Departamento Técnico).

Instrucciones de Higiene y Seguridad

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 con 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.

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.

Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en la obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Higiene y Seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.

(Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o de idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. La empresa se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

