

# SikaBond® Construction Adhesive

## Adhesivo elástico de poliuretano de curado rápido y alto desempeño.

**Descripción** SikaBond® Construction Adhesive es un adhesivo elástico de alto desempeño, con base en poliuretano de curado rápido de un componente, con adherencia y elasticidad permanente.

**Usos**

**Pegado elástico de:**

- Cielos rasos, tejas y remate de cumbres.
- Fachadas aparentes.
- Unión y fijación de paneles o láminas.
- Marcos de puertas y ventanas de Madera, metal o PVC.
- Zoclos.
- Accesorios de baño y fijación de enchapes.
- Pega de azulejos y cerámicos en pisos, techos y muros.
- Elementos y accesorios ligeros en la construcción.
- Pega elástica de traslapes de la Cinta Hypalón del Sikadur-Combiflex.

**Sello de juntas en:**

- Ductos de aire y sistemas de alto vacío.
- Contenedores, tanques y silos.
- Tanques de almacenamiento de agua.
- Marcos de aluminio.

**Ventajas**

- Excelente adherencia en todos los materiales con base en cemento, cerámicas, vidrio, metal, madera, epóxicos, poliéster, resinas acrílicas y plásticos.
- Rápido curado.
- Resistencia a la intemperie, al envejecimiento y al agua.
- No se escurre en juntas verticales.
- No es corrosivo.
- Acepta recubrimiento de pintura base agua, aceite o caucho.
- Alta durabilidad.

**Rendimiento** Un cartucho rinde para 3 metros lineales en una junta de 1 cm de ancho X 1 cm de profundidad.

**Presentación** Cartucho de 300 ml, 12 Cartuchos por caja.

### Datos Técnicos

**Color:** Gris

**Densidad:** 1,3 kg/l +/- 0.1

**Temp. aplicación:** 4°C a 38°

---

**Rango temperatura de Servicio:** -40°C a + 77°C

---

**Seco al tacto (TT-S-00230C):** 1-2 hrs (a 20°C y 50% humedad relativa)

---

**Curado final:** 5 a 8 días

---

**Dureza shore A (ASTM D-2240):** 45 +/- 5 (después de 21 días)

---

**Elongación a la ruptura:** 600% (después de 14 días)

---

**Tensión a la rotura (ASTM D-412):** 16 kg/cm<sup>2</sup> (después de 14 días)

---

**Capacidad de movimiento:** +/- 12.5 %

---

**Recuperación elástica:** >90%

---

**Dimensión de la junta**

Profundidad mínima:	8 mm
Profundidad máxima:	13 mm
Ancho máximo:	25 mm

---

**Resistencia química Buena resistencia a:**

- Agua
- Ácidos ligeros
- Alcalis ligeros
- Aguas negras
- Aceites minerales
- Aceites vegetales
- Combustibles

**No resiste:**

- Solventes orgánicos
- Diluyente para pintura
- Ácidos fuertes
- Alcalis fuertes.

*Consultar al departamento técnico para datos más específicos.*

---

### **Modo de Empleo**

---

**Preparación de la superficie:** Las paredes de la junta deben estar sanas, secas, limpias, libre de polvo, aceite, grasa, o algún otro material que pueda impedir la adherencia del **SikaBond® Construction Adhesive**.

---

**Métodos de limpieza:** Pulidora con disco abrasivo o carda.  
Importante: Use **Sikaflex Primer 429** como imprimante en juntas cuya paredes estén húmedas, en juntas que van a estar permanentemente bajo agua y en superficies muy porosas.

---

**Aplicación del producto:** **SikaBond® Construction Adhesive** viene listo para ser usado. Con ayuda de una

---

---

navaja corte la boquilla en diagonal en el ancho deseado. Perfore la punta del cartucho. Instale luego el cartucho en la Pistola de Calafateo Sika.

---

---

#### ADHESIVO

Como adhesivo aplicar el producto en forma de puntos o cordones sobre la superficie preparada y colocar luego el elemento a adherir presionando bien. El espesor de la capa de adhesivo depende de la rugosidad de la superficie y puede variar entre 1 y 3 mm Evitar la incorporación de aire. En caso necesario se deben sujetar provisionalmente, para evitar se escurran, los elementos a unir por ejemplo en paredes y techos.

---

#### JUNTAS

En juntas el factor forma debe ser 2:1 (ancho: profundidad). En caso de que la profundidad de la junta sea mayor que la recomendada, se debe colocar **SikaRod®** el cual adicionalmente aísla el fondo de la junta. Para un trabajo más limpio enmascare con cinta los bordes de la junta. Alise con una espátula o con el dedo, mojándolos previamente en agua jabón. Remueva la cinta de enmascarar de los bordes de la junta inmediatamente termine de alisar el producto. Las herramientas se limpian con **Sika® Limpiador** mientras el producto aún este fresco.

---

#### Precauciones

- Al aplicar la masilla, evitar la inclusión de aire.
  - Protegerla de la acción del agua durante el curado.
  - No usar en juntas de grandes movimientos.
  - No es indicado su uso en superficies de polietileno, polipropileno o teflón.
  - Lave periódicamente las herramientas y el equipo con Sika Limpiador.
  - Preferiblemente use el contenido del cartucho el mismo día.
  - Cuando exista presión de agua permanente el **SikaBond® Construction Adhesive** solo actúa como sello auxiliar y la función de sello impermeable la asume la **Sika Banda PVC**.
- 

#### Medidas de Seguridad y desecho de residuos

Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite rápidamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave en seguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica. Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

---

#### Almacenamiento

Nueve (9) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

---

#### Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Construcción

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**

**01 800 123 SIKA**

soporte.tecnico@mx.sika.com

**[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)**

