Construcción

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 cumbreras.
- 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 con **Sikaflex Primer 429/202**
- 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^2 (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
- Álcalis ligeros
- Aguas negras
- Aceites minerales
- Aceites vegetales
- Combustibles

No resiste:

- Solventes orgánicos
- Diluyente para pintura
- Ácidos fuertes
- Álcalis 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 429/202** como imprimante en juntas cuya paredes estén húmedas, en juntas que van a estar permanentemente bajo agua o en superficies lisas para mejorar la adherencia con el sustrato.

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.

Aplicación como adhesivo:

Como adhesivo aplicar el producto en forma de puntos o cordones sobre la superficie preparada y colocar luego el elemento a adherir presionando fuertemente.

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 que se escurran, los elementos a unir por ejemplo en paredes y techos.

Aplicación en juntas:

En juntas el factor forma debe ser 1:1 (ancho: profundidad) para juntas menores a 1 cm y 2:1 (ancho: profundo) en juntas de 1 a 2 cm. 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 cuando termino 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.

Construcción

Almacenamiento

Doce (12) 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.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx