

Hoja técnica de producto

Edición 11/03/2013
 N° de identificación:
 01 05 01 02 100 0 000004
 Sikaflex® AT Conection

Sikaflex® AT Conection

Sellador de universal para juntas de conexión

Descripción del producto	Sikaflex® AT Facade es un sellador monocomponente de curado por humedad, adecuado para juntas elásticas y juntas de conexión entre sustratos porosos y no porosos, por ejemplo en ventanas, puertas y otras partes componentes del edificio.	
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capacidad de movimiento 25% (ISO 9047) ■ Libre de silicona y pintable ■ Buena resistencia a la intemperie y al envejecimiento ■ Buena adherencia a sustratos porosos y no porosos ■ Sin necesidad de imprimación sobre numerosos sustratos ■ Sin olor y libre de solventes (de acuerdo a las regulaciones d la EU) ■ Muy buena trabajabilidad ■ Muy buenas propiedades mecánicas 	
Normas y aprobaciones	Cumple con ISO 11600 F 25 HM Cumple con EN 15651 clase 25 HM para interior y exterior uso en climas fríos EMICODE EC 1 ^{Plus} , muy baja emisión.	
Datos del Producto		
Forma		
Apariencia/Color	Gris	
Presentación	Cartuchos de 300 ml en cajas de 12 unidades	
Almacenaje		
Condiciones de almacenaje/ Vida útil	15 meses desde la fecha de elaboración en su envase original cerrado y sin dañar, en ambiente seco y protegido de la acción directa del sol a temperaturas entre +5°C y +25°C	
Datos Técnicos		
Base química	Polimero con terminación silano	
Densidad	1,3 Kg/l aprox.	(CQP ¹ 006-4, ISO 1183-1)
Tixotropía	0 mm	(CQP 061-4, ISO 7390)
Formación de piel	60 minutos aprox. ²⁾	(CQP 019-1)
Trabajabilidad	50 minutos aprox. ²⁾	
Velocidad de curado	2mm/ 24H aprox.	(CQP 049-2)
Capacidad de movimiento	25%	(ISO 9047)



Dureza Shore A	24 aprox. luego de 28 días ²⁾	(CQP 023-1, ISO 868)
Propiedades Físicas / Mecánicas		
Resistencia a la tensión	0,8 N/mm ² aprox. ²⁾	(CQP036-1, ISO 37)
Resistencia a la rotura	4,7 N/mm ² aprox. ²⁾	(CQP 045-1, ISO 34)
Módulo E	0,4 N/mm ² aprox. 100% de elongación ²⁾	(CQP 555-1, ISO 8339)
Elongación a la rotura	450% aprox ²⁾	(CQP 036-1 ISO 37)
Recuperación elástica	>70% ²⁾	(ISO 7389)
Temperatura de aplicación	+5°C a +40°C	
Temperatura de servicio	-40°C a + 90°C	

¹⁾ Sika Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C/ 50% HRA

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo

El ancho de la junta debe ser diseñado de acuerdo a la capacidad de movimiento del sellador. En general el ancho de la junta debe estar entre >10mm y <40 mm. La relación entra ancho/ profundidad debe mantenerse en 2:1

Todas las juntas deben ser apropiadamente diseñadas y dimensionadas de acuerdo con los standares de la construcción antes de aplicar el sellador. Las bases para el cálculo para el ancho de junta necesario son valores técnicos del sellador y de los materiales adyacentes , tanto como la exposición del edificio el tipo de construcción y sus dimensiones.

Consumo aproximado:

Ancho de junta (mm)	10	15	20	25	30
Profundidad de junta (mm)	8	8	10	12	15
Largo de junta/ 600ml (m)	7,5	5	3	1,6	1,2

Respaldo de junta: debe ser de celda cerrada de espuma de polietileno

Nota de construcción

El sellador del lado cálido debe ser al menos tan impermeable como el sellador del lado frío, también cuando se combinan membranas con selladores húmedos (Sd cálido < Sd frío)

En función de prevenir los puentes térmicos o condensación intersticial y asegurar una adecuada provisión de aislación (Sika Boom, lana mineral o similar) dentro de la junta antes del sellador.

El diseño de los detalles debería ser determinado por los responsables de la ingeniería.

Producto	Coficiente de resistencia a la difusión	Profundidad de junta	Capa de aire equivalente al espesor del sellador
Sikaflex® AT Conection	2000 aprox.	5 mm	10 m aprox.
		10 mm	20 m aprox.
		15 mm	30 m aprox.

Espesor de capa de aire equivalente (Sd-valor) es solo el valor a describir y

comparar el comportamiento de la difusión del vapor en los elementos de construcción.

Ejemplo de cálculo: Sikaflex AT Connection, espesor de sellador 15 mm

$Sd = \mu \cdot \text{espesor del sellador en m}$

$Sd = 2000 \cdot 0,015\text{m} = 30\text{m}$

Para mayor información contactar a nuestro servicio técnico.

Calidad del Sustrato

Las superficies deben estar limpias, secas, libres de aceite, grasa y polvo, también de material suelto. Lechadas de cemento deben ser removidas. Desgastar las superficies de sustratos no porosos para mejorar la adherencia.

Sustratos no porosos:

Sustratos no porosos como el metal, pinturas en polvo, PVC, etc deben ser pre-tratados con Sika Aktivator 205 usando un trapo. Antes de sellar dejar que seque durante 15 minutos.

Sustratos porosos:

Sustratos porosos como hormigón, hormigón alveolar y revestimientos cementicios, morteros, ladrillos, piedra natural, etc deben ser tratados con Sika Primer 3N usando un rodillo o pincel. Antes de sellar permitir que seque al menos durante 30 min. (máx. 8 H)

Primers y promotores de adherencia. Nunca deben sustituir la correcta limpieza de la superficie ni la resistencia significativamente. Los primers mejoran la performance del sellador a largo plazo.

Para mayor información contactar a nuestro Servicio Técnico.

Aplicación Condiciones / Limitaciones

Instrucciones de aplicación

Método de aplicación / Herramientas

Sikaflex AT Connection viene listo para usar.

Luego de una adecuada preparación del sustrato, colocar el respaldo de junta la profundidad requerida y la imprimación de ser necesario. Insertar el cartucho en la pistola y extruir el Sikaflex AT Connection dentro de la junta asegurándonos que haga total contacto con los lados de la misma y de eliminar el aire atrapado. Sikaflex AT Connection debe ser empujado firmemente dentro de la junta para asegurar una correcta adherencia.

Puede usarse cinta de enmascarar donde sea necesario lograr bordes parejos, retirar la cinta antes de la formación de piel. Usar una espátula húmeda en agua jabonosa para emparejar la superficie. No usar productos con contenido de solvente!

Limpieza de herramientas

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika Thinner inmediatamente después de su uso.
El material ya curado o endurecido sólo se podrá remover por medios mecánicos.

Notas de aplicación / Limitaciones

Sikaflex® AT Connection puede ser pintado con pinturas convencionales. Se debe ensayar la compatibilidad de la misma para asegurarse que permita al sellador curar completamente. Tener en cuenta que las pinturas que no cuenten con flexibilidad pueden presentar craquelado. Variaciones en el color pueden suceder por exposiciones a sustancias químicas, altas temperaturas y radiación UV. Sin embargo el cambio de color no afectará la performance del sellador.

No aplicar Sikaflex AT Connection como sellador de vidrios, sobre sustratos bituminosos, goma natural, EPDM o materiales de construcción que hayan sido embebidos en aceite, plastificantes o solventes que pudieran atacar al sellador. No usar Sikaflex AT Connection para sellar juntas en piscinas. No es adecuado para juntas con presión de agua ni para inmersión permanente

Nota

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

Restricciones Locales

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

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 del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 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 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. Sika 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 obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C
 Juan Bautista Alberdi 5250
 (B1678CSI) Caseros
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
 info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

