

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikaflex® AT Facade

SELLANTE DE POLIURETANO - HÍBRIDO DE ALTO DESEMPEÑO, PARA JUNTAS CON ALTO MOVIMIENTO EN FACHADAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaflex AT-Facade es un sellante con base en Polímeros Silano Terminados (PU-híbrido). Especial para juntas de movimiento o uniones sobre sustratos porosos y no porosos. Excelente resistencia a la intemperie y la más alta resistencia UV (ultravioleta).

USOS

Sikaflex AT-Facade es especial para sellar juntas en exteriores e interiores de movimiento y uniones de conexión entre el mismo o distintos sustratos: hormigón, acero, ladrillo, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Capacidad de movimiento 25%.
- La más alta resistencia UV, estabilidad de color y resistencia al envejecimiento.
- Excelente manejabilidad (baja fuerza de extrusión, alisamiento perfecto)

- Muy fácil de aplicar y dar acabado.
- Excelente adherencia en sustratos porosos y no porosos.
- Puede pintarse.
- Libre de solventes.
- Libre de siliconas.
- Cumple con ISO 11600 F, Clase 25 LM.
- Ancho máximo de la junta 40 mm. (*véanse las notas de aplicación)

INFORMACION AMBIENTAL

- EMICODE EC 1 PLUS R, muy bajas emisiones

CERTIFICADOS / NORMAS

- DIN 18540 F, SKZ Würzburg
- ISO 11600 Grupo F, clase 25LM

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímeros Silano Terminados (Tecnología Híbrida PU-endurecimiento de humedad) monocomponente.
Empaques	Cartuchos de 300 ml, 12 unidades por caja
Color	Gris
Vida en el recipiente	12 meses desde la fecha de producción almacenado en su empaque original sellado, en buen estado.
Condiciones de Almacenamiento	Matener en condiciones secas y protegido de la luz solar directa a temperaturas entre +10°C y +25°C.
Densidad	~ 1.3 kg/l dependiendo del color (DIN 53 479)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~ 25 tras 28 días (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53 505)
Módulo de Elasticidad a Tensión	0.3 N/mm ² a 100% elongación (+23°C) 0.5 N/mm ² a 100% elongación (-20°C)
Elongación a Rotura	~ 550% (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53 504)
Recuperación Elástica	> 94% (+23°C / 50% r.h.) (DIN EN ISO 7389 B)
Resistencia al Desgarro	~ 5.5 N/mm ² (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53 515)
Capacidad de Movimiento	25% LM
Temperatura de Servicio	- 40°C a + 90°C

Diseño de Junta

El ancho de la junta debe ser diseñado de acuerdo con la capacidad de movimiento del sellante. En general, el ancho de la junta deberá ser > 10 mm y < 40 mm. Debe mantenerse una relación de anchura a profundidad de ~ 2 : 1.

Anchos de junta estándar para juntas entre elementos de hormigón

Distancia entre juntas [m]	Ancho Min. [mm]	Profundidad Min. [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Ancho mínimo de la junta para juntas alrededor de ventanas: 10 mm. Todas las juntas deberán estar adecuadamente diseñadas y dimensionadas por el especificador y el contratista principal de acuerdo con las normas pertinentes, ya que los cambios no son normalmente factibles después de la construcción. Las bases de cálculo del ancho de junta necesario son los valores técnicos del sellante de la junta y los materiales de construcción adyacentes, más la exposición del edificio, su método de construcción y sus dimensiones.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Longitud de la junta [m] por envase de 300 ml	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
	3	10	10
	2	15	10
	1.5	20	10
	1	25	12
	0.65	30	15
Material de Apoyo	Use sólo fondos de junta de espuma de polietileno de celda cerrada tipo SikaRod.		
Tixotropía	0 mm, muy bueno (DIN EN ISO 7390)		
Temperatura Ambiente	entre +5°C a +40°C, min. 3°C por encima de punto de rocío		
Temperatura del Sustrato	+5°C min. / +40° C max.		
Humedad del Sustrato	Seco		
Indice de Curado	~ 3 mm/24 h (+23°C / 50% r.h.)		
Tiempo de secado al tacto	~ 80 minutos (+23°C / 50% r.h.)		
Tiempo de Ejecución	~65 minutos (23°C / 50 % r.h.)		(CQP 019-2)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

La superficie debe estar limpia, seca, homogénea, libre de aceites, grasa, polvo y lechada de cemento, pinturas incompatibles y partículas sueltas o sustancias extrañas que impidan la adherencia del sello, entre otras.

Sikaflex AT- Facade generalmente tiene una gran adherencia a la mayoría de sustratos limpios y sanos. Para óptima adhesión en juntas donde se requiera muy alto desempeño, para uniones de gran tensión en edificios de muchos pisos o en caso de condiciones de exposición atmosférica extrema, deberán usarse acondicionadores y limpiadores

Sustratos no – porosos:

Por ejemplo metales, aluminio, pintura en polvo, etc., deben ser limpiados con un papel abrasivo fino y Sika Cleaner 205 o Sika Aktivador usando un trapo o toalla limpia, luego esperar a que evapore el limpiador 15 minutos y máximo 6 horas antes de aplicar Sikaflex AT-Facade.

Sustratos porosos:

Por ejemplo concreto, hormigón alivianado, estucos cementosos, morteros, ladrillos, etc., deben ser acondicionados con Sika Primer 3 N o Sika Primer 215, como promotor de adherencia, usando una brocha o pincel. Antes de sellar, permita un tiempo de secado de al menos 8 horas.

Nota importante:

Los acondicionadores son sólo promotores de adhesión. Estos ni sustituyen la correcta limpieza de la superficie ni mejoran de manera significativa la fuerza de pegado.

Los acondicionadores mejoran el desempeño de largo plazo de una unión sellada. Para mayor información refiérase a las Hojas Técnicas de Producto.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikaflex AT-Facade se suministra listo para usar.

Después de la preparación idónea de la junta y del sustrato, inserte el fondo de junta Sika Rod a la profundidad requerida y aplique el acondicionador, si es necesario. Inserte el cartucho en la pistola del sellante y aplique el Sikaflex AT-Facade firmemente en la junta, asegurándose que está en pleno contacto con el lado de la junta. Llene la junta, evitando que quede aire atrapado.

Sikaflex AT-Facade debe ser firmemente aplicado contra los lados de la junta para asegurar un completo contacto y buena adhesión.

Debe usarse cinta de enmascar en donde se requieran líneas rectas exactas de la junta o líneas excepcionalmente precisas. Retire la cinta mientras que el sellante todavía esté blando. Alise la junta con espátula o el dedo enjabonado para una superficie del sellante perfecta.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con Colma Limpiador inmediatamente después de

usarlas. El material endurecido sólo podrá removerse de forma mecánica.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de seguridad del producto

LIMITACIONES

En general no se debe pintar sobre sellantes elásticos, antes de que estos hayan curado. Si se pinta sobre Sikaflex AT-Facade, las capas deben ser compatibles y pueden cubrir solo un espesor hasta máximo 1 mm. La compatibilidad debe probarse de acuerdo con DIN 52 452-4. Si se pinta sobre el sellante, puede ocurrir agrietamiento de la superficie (por diferencia de módulo elástico del sellante y la pintura) así como leves variaciones de color. Pueden ocurrir variaciones en el color del adhesivo por exposición a químicos y/o altas temperaturas. Sin embargo, un cambio de color no tendrá una influencia negativa en el desempeño técnico o la durabilidad del producto. Para un correcto curado del adhesivo, se necesita suficiente humedad relativa. Antes de usarse sobre piedra natural, contacte nuestro departamento de servicio técnico.

No use Sikaflex AT-Facade como sellante de sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM ó sobre materiales de construcción que puedan soltar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar el sellante.

No use Sikaflex AT-Facade para sellar piscinas. No es apropiado para uniones bajo presión del agua o permanente inmersión en agua.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuadoriana S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
Sikaflex® AT Facade
Agosto 2018, Versión 02.02
020511020000000004

SikaflexATFacade-es-EC-(08-2018)-2-2.pdf

BUILDING TRUST

