BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® AT Facade

SELLADOR HÍBRIDO DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO, PARA SELLO DE JUNTAS EN FACHADAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaflex® AT Facade es un sellador elástico de bajo módulo con base en Silanos Terminados en Polímeros (PU-híbrido) de 1-Componente. Especial para juntas de movimiento o uniones sobre sustratos porosos y no porosos. Excelente resistencia a la intemperie y rayos UV (ultravioleta), curado por humedad del ambiente.

USOS

Sikaflex® AT Facade está diseñado para el sellado de juntas de conexión en exteriores e interiores, entre el mismo o distintos sustratos porosos y no porosos como:

- Concreto.
- Ladrillos.
- Metales de acero.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente trabajabilidad (baja fuerza de extrusión, perfecto alisamiento).
- Puede pintarse
- Libre de solventes
- Buena resistencia a la intemperie.
- Capacidad de movimiento ± 25% (**ISO 9047**).
- Baja tensión al sustrato.
- Adhesión sin imprimación a muchos sustratos porosos y no porosos
- 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.
- Cumple con **ISO 11600** F, Clase 25 LM.
- Ancho máximo de la junta 40 mm. (*véanse las notas de aplicación)

INFORMACION AMBIENTAL

- EMICODE EC1^{PLUS} R.
- LEED v4 EQc 2. Materiales de baja emisión.

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- ISO 11600 F 25 LM
- DIN 18540 F

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Tecnología Híbrida de Poliuretano "Silane Terminated Polymers" (STP).
Presentación	Cartucho de 300 ml, 12 cartuchos por caja. Salchicha de 600 ml, 20 salchichas por caja.
Color	Gris
Conservación	**Sikaflex® AT Facade** tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	**Sikaflex® AT Facade** debe ser almacenado en condiciones secas, donde esté protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.
Densidad	~1.30 kg/l (**ISO 1183-1**)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~25 (después de 28 días) (**ISO 868**)
Módulo de Tracción secante	~0.30 N/mm² at 100 % elongación (+23 °C) ~0.50 N/mm² at 100 % elongación (−20 °C) (**ISO 8339**)
Elongación a Rotura	~550 % (**ISO 37**)
Recuperación Elástica	~95 % (**ISO 7389**)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	~5.5 N/mm (**ISO 34**)
Capacidad de Movimiento	± 25 % (**ISO 9047**)
Resistencia a la Intemperie	10 (**ISO / DIS 19862**)
Temperatura de Servicio	− 40 °C a +90 °C
Diseño de Juntas	El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de la junta debe ser ≥ 10 mm y ≤ 50 mm. Se debe mantener una relación de ancho a profundidad de 2: 1 (para excepciones, consulte la tabla a continuación). Ancho estándar de juntas para uniones entre elementos de concreto.

Distancia entre juntas [m]	Ancho mínimo de la junta [mm]	Porfundidad mínima de la junta [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Todas las juntas deben estar correctamente diseñadas y dimensionadas de acuerdo con las normas pertinentes, antes de su construcción. La base para el cálculo de los anchos de junta necesarios son el tipo de estructura y sus dimensiones, los valores técnicos de los materiales de construcción adyacentes y el material de sellado de juntas, así como la exposición específica del edificio y las juntas.
Para juntas más grandes, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Longitud de la junta por paquete de lámina de 600 ml [m]	Ancho de la junta [mm]	Profundida de la junta [mm]
6	10	10
4	15	10
3	20	10
2	25	12
1.3	30	15

Material de Apoyo	Utilice como fondo de junta espuma de polietileno de celda cerrada del diámetro adecuado.	
Tixotropía	0 mm (20 mm perfil , 50 °C)	(**ISO 7390**)
Temperatura Ambiente	+5 °C a +40 °C, mín. 3 °C por encima de la teperatura del punto de rocío.	
Temperatura del Soporte	+5 °C a +40 °C	
Indice de Curado	~3 mm/24 horas (23 °C / 50 % r.h.)	(**CQP 049-2**)
Tiempo de Formación de Piel	~80 minutos (23 °C / 50 % r.h.)	(**CQP 019-1**)
Tiempo de Ejecución	~65 minutos (23 °C / 50 % r.h.)	(**CQP 019-2**)

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.

LIMITACIONES

- **Sikaflex® AT Facade** se puede pintar en exceso con la mayoría de los sistemas de pintura de revestimiento de fachada convencionales. Sin embargo, las pinturas deben probarse primero para garantizar la compatibilidad mediante la realización de ensayos preliminares (por ejemplo, según el documento técnico de ISO: Capacidad de pintura y compatibilidad de pintura de los sellantes). Los mejores resultados de pintura excesiva se obtienen cuando se permite que el sellador se cure completamente.
- Nota: los sistemas de pintura no flexibles pueden dañar la elasticidad del sellador y provocar el agrietamiento de la película de pintura. Las variaciones de color pueden ocurrir debido a la exposición a sustancias químicas, altas temperaturas y / o radiación UV (especialmente con el tono de color blanco). Sin embargo, un cambio en el color es puramente de naturaleza estética y no influye negativamente en el rendimiento técnico o la durabilidad del producto.
- No use **Sikaflex® AT Facade** en piedra natural.
- No use **Sikaflex® AT Facade** en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en materiales de construcción que puedan sangrar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.
- No use **Sikaflex® AT Facade** para sellar juntas en y alrededor de piscinas.
- No use **Sikaflex® AT Facade** para juntas bajo presión de agua o para inmersión permanente en agua.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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 física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

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 activadores y/o primers.
Sustratos no porosos:
Por ejemplo: metales, aluminio, pintura en polvo, etc., deben ser limpiados con un papel abrasivo fino y **Sika Aktivator- 205** o **Sika Aktivador-100** 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, concreto alivianado, estucos cementosos, morteros, ladrillos, etc., deben ser acondicionados con **Sika Primer-210** o **Sika Primer 215**, como promotor de adherencia, usando una brocha o

pincel. Antes de sellar, permita un tiempo de secado de al menos 30 minutos.
Nota importante: Los promotores de adherencia **Sika®** ayudan a mejorar el desempeño a largo plazo de una unión sellada, sin embargo, no sustituyen los procedimientos de limpieza de las superficies ni mejoran su resistencia significativamente. Para detalles sobre el promotor de adherencia **Sika®** específico a emplear, deben llevarse a cabo pruebas de adherencia sobre los sustratos antes de la aplicación. Para mayores detalles y recomendaciones sobre la aplicación por favor contactar al Departamento Técnico de Sika Mexicana.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikaflex® AT Facade se suministra listo para usar.

- Después de la preparación idónea de la junta y del sustrato, insertar el fondo de junta de polietileno de celda cerrada como el **Sika Rod®** del diámetro adecuado y a la profundidad requerida para cumplir con el factor forma. Imprimar (en caso que sea necesario).
- Cortar la punta del cartucho **Sikaflex® AT Facade** y colocar la boquilla, con navaja realice el corte del ancho deseado. Instale el cartucho en la pistola de calafateo Sika y rellenar la totalidad de la junta, manteniendo la boquilla en contacto con el fondo de junta, y continuar con un flujo estable del sellador para evitar atrapar aire y la formación de burbujas.
- El sellador **Sikaflex® AT Facade** debe estar firmemente instalado contra los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada. Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren líneas de unión exactas o juntas limpias.
- La cinta debe removerse antes de la formación de piel del producto.
- Para el alisado no emplear productos que contengan solventes, pues pueden interferir en su proceso de curado, preferentemente alise con un agente de herramientas compatible, por ejemplo, **Sika® Tooling Agent N** o con una espátula. Se puede utilizar agua con jabon.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar inmediatamente todas las herramientas con **Sika® Limpiador**. El adhesivo **Sikaflex® AT Facade** una vez que ha endurecido solo puede retirarse por medios mecánicos.

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.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00726
Horario: Lunes a viernes 8 am - 5 pm
Teléfono: (787) 258-2727

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.