

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® AT Facade

SELLANTE ELÁSTICO DE JUNTAS DE ALTO MOVIMIENTO PARA FACHADAS.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaflex® AT Facade Es un sellante elástico de bajo módulo y curado por humedad de 1 componente, para fachadas y juntas en general, diseñado para trabajar en exteriores con resistencia a los rayos UV y altamente pintable.

USOS

Sikaflex® AT Facade está diseñado para el sellado de juntas de movimiento y uniones, en sustratos porosos y no porosos, como: concreto, ladrillos, pvc, aluminio, pre-fabricados en fachadas, juntas de dilatación en drywall en interiores y exteriores, acero, entre otros.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Muy buena trabajabilidad
- Altamente pintable
- Sin disolventes
- Buena resistencia a los rayos UV
- Capacidad de movimiento $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Bajo estrés al sustrato.
- Adhesión sin imprimación a muchos sustratos porosos y no porosos.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2. Low-Emitting Materials

CERTIFICADOS / NORMAS

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Polímero terminado en silano
Empaques	Cartucho de 300 ml, 12 cartuchos por caja. Salchicha de 600 ml, 20 paquetes de papel de aluminio por caja
Color	Blanco
Vida Útil	Sikaflex® AT Facade tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena en un empaque original, sellado y sin daños, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	Sikaflex® AT Facade debe almacenarse en condiciones secas, donde esté protegido de la luz solar directa ya temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	~25 (después de 28 días)	(ISO 868)
Módulo de Tracción Secante	~0.30 N/mm ² at 100 % elongación (+23 °C) ~0.50 N/mm ² at 100 % elongación (-20 °C)	(ISO 8339)
Elongación de 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 to +90 °C	

Diseño de Junta

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 articular [m]	Min. ancho de la junta [mm]	Min. Profundidad 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.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Rendimiento en [m] por salchicha de 600 ml	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15
Material de Apoyo	Utilice un cordón de respaldo adecuado o backer rod de polietileno.		
Tixotropía	0 mm (20 mm, 50 °C)		(ISO 7390)
Temperatura del Ambiente	+5 °C to +40 °C, min. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío		
Temperatura del Sustrato	+5 °C to +40 °C		
Velocidad de Curado	~3 mm/24 hours (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~80 minutos (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o desprendibles. Sikaflex® AT Facade se adhiere sin imprimantes y / o activadores. Sin embargo, para una adhesión óptima y aplicaciones críticas de alto rendimiento, como en edificios de varios pisos, juntas altamente estresadas, exposición a condiciones climáticas extremas o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos de imprimación y / o tratamiento previo:

Sustratos no porosos

El aluminio, el aluminio anodizado, el acero inoxidable, el PVC, el acero galvanizado, los metales revestidos con pintura en polvo o las baldosas esmaltadas se deben limpiar y tratar previamente con Sika® Aktivator-205, y se deben limpiar con una toalla limpia. Antes de sellar, deje un tiempo de curado de > 15 minutos (<6 horas). Otros metales, como el cobre, el latón y el titanio-zinc, también deben limpiarse y tratarse previamente con Sika® Aktivator-205, con una toalla limpia. Después del tiempo de curado necesario, use un cepillo para aplicar Sika® Primer-429 PE y permita un tiempo de curado adicional de > 30 minutos (<8 horas) antes de sellar las juntas.

Sustratos porosos

Concreto, morteros y ladrillos a base de cemento, concreto aireado y a base de cemento deben imprimarse utilizando Sika® Primer-429 PE aplicado con un cepillo. Antes de sellar, deje un tiempo de curado de > 30 minutos (<8 horas). Para obtener consejos e instrucciones más detalladas, comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika.

Nota: Los imprimantes son promotores de adherencia. No son un sustituto para la limpieza correcta de una superficie, ni mejoran significativamente la resistencia de la superficie.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikaflex® AT Facade se suministra listo para usar. Después de la preparación de sustrato necesaria, inserte una barra de respaldo adecuada o backer rod a la profundidad requerida y aplique cualquier imprimación si es necesario. Inserte una salchicha o un cartucho en la pistola selladora Sika y extruya Sikaflex® AT Facade en la junta, asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta y evite que quede aire atrapado. 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 líneas limpias. Retire la cinta dentro del tiempo de la piel. Utilice un agente de herramientas compatible (por ejemplo, Sika® Tooling Agent N) para suavizar las superficies de las juntas. No utilice productos de herramientas que contengan disolventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después del uso con Sika® Remover-208 y / o Sika® Cleaning Wipes-100. Una vez curado, el material residual solo puede ser removido mecánicamente.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de datos de seguridad (SDS)
- Tabla de tratamiento previo Sellado y unión
- Declaración de método de sellado de juntas
- Declaración del método de mantenimiento, limpieza y renovación de juntas
- Manual técnico de sellado de fachadas

LIMITACIONES

- Sikaflex® AT Facade se puede pintar 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, de acuerdo con el documento técnico de la ISO: Capacidad de pintura y compatibilidad de la 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.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.