

Hoja técnica de producto

Edición 11/03/2013

Nº de identificación:

01 05 01 02 100 0 000004

Sikaflex® AT Façade

Sikaflex® AT Façade

Sellador de alta performance para juntas con movimiento

Descripción del producto

Sikaflex® AT Façade es un sellador elástico monocomponente adecuado para el sellado de juntas con movimiento y juntas de conexión entre sustratos iguales o diferentes porosos o no porosos como el hormigón, ladrillos, acero y otros metales.

Ventajas

- Muy buena trabajabilidad (fuerza de extrusión baja, capacidad de alisado excelente)
- Libre de silicona, pintable
- Sin olor, libre de solvente (de acuerdo a regulaciones de la EU)
- Buena resistencia al envejecimiento y a la intemperie
- Capacidad de movimiento 25% (ISO 9047)
- Baja tensión al sustrato
- Adherencia sin primer a la mayoría de sustratos porosos o no porosos

Ensayos y aprobaciones

Conforme a ISO 11600 F 25 LM

Conforme a EN 15651 clase 25 LM para uso interior y exterior usado en zonas de clima frío

Conforme a DIN 18540 F

EMICODE EC 1^{PLUS} R, 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**

12 meses desde la fecha de elaboración si se conserva en envase original sellado, sin dañar, en ambiente seco y protegido de la acción solar directa a temperaturas entre +5°C y +25°C

Datos Técnicos**Base química**

Polímero con terminación silano

Densidad

1,3 Kg/l aprox.

(CQP¹) 006-4, ISO 1183-1)**Tixotropía**

0 mm

(CQP 061-4, ISO 7390)

Formación de piel80 minutos aprox.²⁾

(CQP 019-1)

Tiempo abierto70 minutos aprox.²⁾**Velocidad de curado**3 mm/24 H aprox.²⁾

(CQP 049-2)



Propiedades Físicas / Mecánicas

| | | |
|--------------------------|--|----------------------|
| Capacidad de movimiento | 25% | (ISO 9047) |
| Dureza Shore A | 25 aprox. luego de 28 días | (CQP 023-1 ISO 868) |
| Resistencia a la tensión | 0,8 N/mm ² aprox. ²⁾ | (CQP 036-1 ISO 37) |
| Resistencia al desgarro | 5,5 N/mm aprox. ²⁾ | (CQP 045-1 ISO 34) |
| Módulo E | 0,3 N/mm ² aprox. a 100% de elongación ²⁾ 0,5 N/mm ² aprox. a 100% de elongación (-20°C) | (CQP 555-1 ISO 8339) |
| Elongación a la rotura | 550% aprox. ²⁾ | (CQP 036-1 ISO 37) |
| Recuperación elástica | >80% | (ISO 7389) |
| Temp. del Aplicación | +5°C a +40°C | |
| Temp. 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 junta debe ser diseñado de acuerdo a la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de junta debe estar entre > 10 mm y < 40 mm. Y debe tener una relación ancho/ profundidad de aprox. 2:1 que debe mantenerse.

Todas las juntas deben ser debidamente diseñadas y dimensionadas de acuerdo con las normas de construcción normales. Las bases para el cálculo del ancho de junta necesario son los valores técnicos del sellador de junta y de los materiales adyacentes a la misma, también 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 (mm) | 7,5 | 5 | 3 | 1,6 | 1,3 |

Respaldo de junta: usar solo los de celda cerrada de espuma de polietileno

Calidad del Sustrato

Limpio y seco, homogéneo, libre de grasas y aceite polvo o material suelto. Lechadas de cemento y pinturas deben ser removidas.

Preparación del sustrato/ Imprimación

Las superficies deben estar limpias, secas, libres de polvo, aceite o grasa, material flojo o partículas sueltas. Las lechadas cementicias deben retirarse. Lijar la superficie en sustratos no porosos para mejorar la adherencia.

Sustratos no porosos

Baldosas esmaltadas, metales pintados con pintura en polvo, aluminio aluminio anodizado, acero inoxidable, y acero galvanizado deben ser tratados con una lija fina y aplicar Sika® Aktivator-205 usando un trapo. Antes de aplicar el sellador dejar que seque durante 15 minutos. Todas las superficies metálicas deben lijarse y aplicar Sika® Primer-3 N usando un pincel pequeño. Antes de aplicar el sellador dejar que seque durante al menos 30 min. (max. 8 h).

PVC debe ser tratado con Sika® Primer-215 usando un pincel limpio. Antes de aplicar el sellador dejar secar durante al menos 30 min (max. 8 h).

Sustratos porosos

Sobre hormigón, hormigón alveolar y revestimientos cementicios, morteros, ladrillo, piedra natural, etc. se tiene que colocar Sika® Primer-3 N con un pequeño pincel. Antes de aplicar el sellador dejar secar por al menos 30 min. (max. 8 h). Primers son promotores de adherencia. No sustituyen una buena limpieza ni

mejoran significativamente la resistencia del sustrato. Los primers mejoran la durabilidad del sellado. Para mayor información referirse a nuestro Departamento Técnico.

Aplicación Condiciones / Limitaciones

Instrucciones de aplicación

Método de aplicación / Herramientas

Sikaflex® AT Façade viene listo para usar. Luego de una apropiada preparación de superficie, colocar el respaldo de junta a la profundidad necesaria y aplicar el primer si fuera necesario. Insertar el cartucho dentro de la pistola y extruir el Sikaflex® AT Façade que debe ser presionada hasta llenar los lados de la junta y eliminar el aire atrapado. Debe adherirse por completo a los lados de la junta para asegurar una total adherencia. Se requerirá colocar cinta de enmascarar en caso de necesitar bordes netos. Quitar la cinta de enmascarar antes de que el sellador forme piel. Alisar con una herramienta mojada en agua jabonosa. No usar productos que contengan solvente!

Limpieza de herramientas

Limpiar las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Thiner inmediatamente luego de su uso. Una vez curado el material solo puede retirarse por medios mecánicos.

Notas de aplicación / Limitaciones

Sikaflex® AT Façade puede pintarse con la mayoría de las pinturas del Mercado. La pintura debe ser ensayada previamente por compatibilidad y deberá permitir que el sellador cure completamente. Tener en cuenta que pinturas que no sean elásticas pueden presentar craquelado. Pueden ocurrir cambios de color debido a exposición a determinados agentes químicos, altas temperaturas y radiación UV (especialmente con colores de tonos claros) Sin embargo el cambio en el color no influirá en la performance y durabilidad del producto. Antes de usar sobre piedra natural contactarse con nuestro servicio técnico. No usar Sikaflex® AT Façade sobre sustratos bituminosos, goma natural, EPDM, o sobre materiales de construcción que hayan sido embebidos en aceites, plastificantes o solventes que pudieran atacar el sellador. No usar Sikaflex® AT Façade para sellar en piscinas. Sikaflex® AT Façade no es apto para juntas con presión de agua o 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 mandarían a quién las solicite.

Construcción

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

