

Sikaflex® 1A Plus

Sellante elástico para juntas

Definición

General

Sikaflex® 1A Plus es un sellante elástico para juntas, de un componente, a base de poliuretano, de elasticidad permanente.

Usos

- Sellador universal para construcción en :
- Juntas con movimientos en hormigón prefabricado, puentes, muros de contención, subterráneos, etc.
- Juntas de dilatación en pavimentos de hormigón.
- Fachadas de muros y ventanales.
- Uniones de tuberías, juntas sanitarias, terminación entre sanitarios y azulejos.
- Juntas entre elementos en la edificación.

Ventajas

- Sellante de un solo componente, listo para usar.
- Fácil de aplicar
- Muy buena adherencia a los materiales de construcción en base de cemento, fibrocemento, metales, madera, vidrio, cerámica, ladrillo, epoxi, poliéster, PVC rígido, etc.
- Excelente resistencia al envejecimiento y la intemperie.
- Sistema de curado libre de burbujas.
- Puede ser pintado

Normas

Sikaflex® 1A Plus está certificado como producto no tóxico por el Instituto de Salud Pública de Chile

Datos Básicos

Color

Gris

Almacenamiento

Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco. En sus envases originales puede conservarse hasta 9 meses de la fecha de fabricación almacenado entre 10°C y 25°C.

Presentación

- Carga 600 cm³
- Caja con 20 cargas de 600 cm³

Datos Técnicos

- Densidad: $\geq 1,2 \text{ kg/dm}^3$
- Ensayado de acuerdo a BS 4254 - 1983, EN 11600, US-FS-TT-S-00230C Type 2, Class A.
- Tiempo de formación de piel: 1 - 2 horas a 23°C/ 50% H.R.
- Velocidad de curado: 2mm/día a 23°C/ 50% H.R.
- Alargamiento a la ruptura: > 800%.
- Temperatura de servicio
 - Seco: - 30 a + 70 °C
 - Húmedo : hasta +40 °C
- Tracción de ruptura: > 1,5 N/mm²
- Recuperación: > 80%
- Resistencia al desgarramiento: > 7 N/mm²
- Dureza shore A 20-25 (28 días a 23°C/ 50% H.R)
- Máximo ancho de junta: 35 mm
- Mínima profundidad de sello en juntas de expansión – contracción: 8mm
- Máximo movimiento permisible expansión – contracción: 25% ancho promedio junta
- Máximo movimiento en cizalle permisible: 20% ancho promedio junta
- Diseño de la junta con movimientos permanentes de expansión - contracción en aplicaciones comunes:
 - Ancho hasta 10 mm: Ancho : profundidad = 1 : 1
 - Ancho mayor a 10mm: Ancho : profundidad = 2 : 1
(profundidad mínima = 6 mm)



Aplicación

Consumo

- En junta de 10 x 10 mm, 6 ml. por carga de 600 cm³.
- En junta de 6 x 6 mm, 16 ml. por carga de 600 cm³

Preparación de las superficies

Los bordes de las juntas deben estar firmes, secos, limpios, sin impregnaciones de aceite o grasa. Deben eliminarse los restos de pinturas y barnices. Para la limpieza es conveniente utilizar escobillas de acero y aire comprimido para quitar el polvo. En el caso de las juntas a la vista, resulta conveniente proteger sus bordes con cinta adhesiva para lograr una buena terminación.

En juntas con movimientos debe colocarse un respaldo de junta para evitar la adherencia del sellante en el fondo. Utilice un perfil suave, redondo o plano de polietileno o similar.

Imprimación

En sustratos porosos como hormigón, piezas de madera o ladrillo, utilice como imprimante **Sika® Primer 215**. Para otros sustratos consulte a nuestro Departamento Técnico.

Limpieza de herramientas

Limpiar las herramientas inmediatamente después de usar con diluyente suave. El material endurecido sólo puede removerse mecánicamente.

Método de aplicación

Sikaflex® 1A Plus debe colocarse a una temperatura ambiente entre 5° y 40° C. La boquilla plástica del cartucho se debe cortar con una herramienta afilada, de modo que el diámetro del orificio de salida corresponde al ancho de la junta a rellenar. Aplicar el sellante con pistola manual o pistola de aire comprimido. Nivele el sellante con espátula curva para una terminación cóncava. Cuando sea necesario termine con la herramienta mojada con agua limpia y una pequeña cantidad de detergente sintético. Remover las cintas adhesivas antes que el sellante comience a curar.

Instrucciones de seguridad

Precauciones de Manipulación

Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase utilizando guantes, anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. En general, en caso de emergencia contacte al CITUC, FONONO: **635 38 00**.

Ecología

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información, solicite la hoja de seguridad del producto.

Observaciones

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si estos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a los niveles más altos de la tecnología.



Sika S.A. Chile
 Pdte. S. Allende 85
 San Joaquín
 Santiago
 Chile

Tel. 56 2 510 6510
 Fax 56 2 552 3735
 www.sika.cl

