

Sikaflex® Construcción

Sellante elástico a base de poliuretano

Definición

General Sikaflex® Construcción es un sellante elástico a base de poliuretano listo para usar que cura en contacto con la humedad del ambiente.

Usos

- Juntas en edificios y viviendas
- Sellado de marcos de puertas y ventanas.
- Sello de juntas entre elementos de metal y hormigón.
- Juntas en estructuras de madera y metal

Antes de usar Sikaflex® Construcción en otras aplicaciones como juntas bajo agua, vidrio, pavimentos, piedra, consulte con nuestro Departamento Técnico.

Ventajas

- Alta elasticidad una vez curado, hasta un 25%.
- Muy buena adherencia a los materiales de construcción.
- Sistema de curado libre de burbujas.
- Fácil de aplicar.
- No es pegajoso una vez curado.
- Alta resistencia al corte.

Normas

Cumple con las normas ISO 11600, tipo F, clase 25HM / 20LM

Datos Básicos

Color

Disponible en color gris.

Pueden existir variaciones en el color del sello frente a condiciones climáticas adversas (rayos UV, alta temperatura, etc.). El cambio de color no afecta las características técnicas del producto.

Almacenamiento

En sus envases originales almacenado en un lugar fresco y seco (entre 10°C y 25°C), puede conservarse hasta 12 meses desde la fecha de fabricación.

Presentación

- Caja con 12 cartuchos de 310 cc
- Caja con 20 cargas de 600 cc.

Datos Técnicos

- Peso específico: 1.33 gr/cc
- Resistencia al escurrimiento: Excelente (norma DIN EN 27390)
- Velocidad de curado: > 1mm/día (norma DIN 50015-23/50-2)
- Tiempo de formación de piel: Aprox. 60 min. (norma DIN 50015-23/50-2)
- Temperatura de aplicación: +5° a +40°C
- Temperatura de servicio: - 40° a +70° C.
- Recuperación de elasticidad: ≥70% (norma DIN EN 27389)
- Capacidad de movimiento: 25% (sobre el ancho promedio de la junta)
- Dureza shore A: Aprox. 25 (norma DIN 53505)
- Resistencia a la tracción: <0.4 Mpa (con 100% de elongación, norma DIN EN 28339-B)

Aplicación

Consumo

La siguiente tabla entrega el rendimiento promedio por metro lineal de una salchicha de 600 cc de Sikaflex® Construcción de acuerdo a la profundidad y ancho de la junta.

Profundidad de la junta (mm)	Ancho de la junta (mm)								
	8	10	12	15	20	25	30	35	
8	9.3	7.5	6.2	5.0					
10	7.4	6.0	5.0	4.0	3.0				
12			4.0	3.3	2.5	2.0	1.8	1.3	
15					2.0	1.6	1.3	1.0	
20								0.8	



Preparación de las superficies

Las juntas deben estar apropiadamente diseñadas de acuerdo su distanciamiento y los materiales involucrados.

Los bordes de la junta o superficie a sellar, deben estar firmes, secos, limpios sin impregnaciones de aceites o grasas. Deben eliminarse los restos de pinturas y barnices.

Para la limpieza es conveniente utilizar escobilla de acero y aire comprimido para quitar el polvo.

En el caso de juntas a la vista, resulta conveniente proteger sus bordes con cinta adhesiva para lograr una buena terminación.

Imprimación

En superficies porosas como hormigón es conveniente usar el imprimante **Sika® Primer 215**.

En superficies especiales como PVC, Aluminio, fierro galvanizado, pinturas epóxicas u otra, consulte con nuestro Departamento Técnico por el imprimante más adecuado.

Método de aplicación

La temperatura ambiental recomendada para ejecutar la aplicación debe estar entre 5 y 40°C.

Para un mejor resultado de la aplicación es conveniente aplicar **Sikaflex® Construcción** cuando el ancho de la junta este en el punto medio de expansión y contracción.

La boquilla plástica del cartucho se debe cortar con una herramienta afilada, de modo que el diámetro del orificio de salida corresponda al ancho de la junta a rellenar.

Hay que evitar absolutamente introducir burbujas de aire al momento de la aplicación.

La terminación se realiza con una espátula curva o herramienta similar.

Se debe respetar las dimensiones de ancho y profundidad indicadas en el cuadro de consumo.

Como respaldo en juntas con movimiento use Respaldo Sikaflex en la dimensión apropiada u otro de celda cerrada de material compatible.

Notas sobre aplicación

- En el momento de la aplicación evite dejar aire atrapado en el sello.
- Abra los cartuchos el mismo día que se utilizarán.
- **Sikaflex® Construcción** puede cambiar de tonalidad si está expuesto a luz solar.

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, FONDO: 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

