

Sikaflex® Construction Sealant

Sellador elástico de poliuretano de uso general.

Descripción Sikaflex® Construction Sealant es un sellador elástico para juntas, con base en poliuretano de un componente que cura con la humedad del ambiente, tixotrópico (no escurre) de uso general.

Usos

Para sellar:

- Juntas en cubiertas compuestas por losas o elementos prefabricados de concreto, madera, fibrocemento, vidrio, etc.
- Juntas entre elementos prefabricados de fachadas con movimiento moderado.
- Juntas estructurales que se mueven moderadamente debido a cambios de temperatura o de humedad, cargas dinámicas, viento, etc.
- Juntas entre los más diversos materiales de construcción, asbesto-cemento, madera, vidrio, acero, aluminio, etc. que presentan movimientos moderados.
- Juntas compuestas por materiales de diferente naturaleza, para compensar diferencias de módulo elástico y de coeficiente de dilatación.
- Juntas verticales y horizontales en albercas y tanques de agua potable.
- Juntas en tanques de almacenamiento en la industria de alimentos y bebidas.

Ventajas

- Producto listo para usar y de fácil aplicación.
- Excelente adherencia a la mayoría de materiales de construcción.
- Buena durabilidad y resistencia al envejecimiento.
- No se escurre en juntas verticales.
- Excelente resistencia al agua y a la intemperie.
- Elasticidad permanente y alta resistencia al desgaste.
- Capacidad de movimiento del +/-20% del ancho promedio de la junta.

Modo de Empleo

Preparación de la Superficie

La superficie y bordes de la junta deben estar sanas, limpias y secas, libres de aceite, grasa u otras sustancias extrañas que puedan impedir la adherencia del producto.

Métodos de limpieza

Se recomienda efectuar la limpieza de la junta por medios mecánicos adecuados (disco abrasivo o carda metálica), evitando contaminación con aceite o grasa.

En juntas con movimiento, aisle el fondo de la junta para evitar que el sellador se adhiera a él. Para un trabajo más limpio enmascare con cinta los bordes de la junta de modo que la profundidad de la junta no sea mayor que la recomendada. Para cumplir con el factor forma, se debe rellenar el fondo con **SikaRod** del diámetro adecuado.

Importante

Use **Sikadur®-32 Primer** como imprimante en juntas húmedas, en juntas que van a estar permanentemente bajo agua o en superficies porosas. Aplique el **Sikadur-32 Gel** en los bordes de la junta y espere hasta seque al tacto (mínimo 6 horas) para aplicar el **Sikaflex®-Construction Sealant** a 25°.

Aplicación del Producto

Sikaflex® -Construction Sealant viene listo para ser usado. Con navaja corte la boquilla en diagonal en el ancho deseado, perforo la membrana de protección, instale luego el cartucho en la pistola de calafateo **Sika**. Rellene con el sellador la totalidad de la junta, procurando mantener la punta de la boquilla fuera de la junta durante la operación de sellado. Alise con una espátula o con el dedo mojándolos previamente en agua y jabón.
Remueva la cinta de enmascarar inmediatamente y termine de alisar el producto.
Las herramientas se lavan con **Sika Limpiador** mientras el producto aún esté fresco.

Rendimiento

Un (1) cartucho de **Sikaflex® -Construction Sealant** en junta de 1 cm de ancho x 1 cm de profundidad rinde para 3.0 metros lineales.

Datos Técnicos

Colores: Blanco y gris claro

Densidad: 1,22 kg/L aprox.

Secado al tacto: 4 horas

Deformación máxima admisible(*): 25% del ancho de la junta.

Elongación a la ruptura (ASTM-D412*): 400% aprox.

Factor forma de la junta:	Ancho:	profundidad
	Hasta 10 mm	1 : 1
	10 a 25 mm	2 : 1

Profundidad mínima (juntas con movimiento): 8 mm

Ancho máximo: 25 mm

Temperatura de aplicación: +5 a +35°C

Temperatura de servicio: -40 a +75°C

Precauciones

Utilice preferentemente todo el contenido del cartucho el mismo día.
Sikaflex® -Construction Sealant debe dejarse curar por lo menos durante 8 días cuando se utilice para sellar juntas en inmersión.

En juntas con movimiento, aplique la masilla cuando la junta se encuentre en el punto medio del movimiento.

Sikaflex® -Construction Sealant no debe aplicarse en espesores mayores de 12 mm o en juntas de más de 25 mm de ancho.

Medidas de Seguridad

Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite rápidamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave en seguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Doce (12) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

Advertencia

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.