Construcción

Sikaflex® -1a

Sellador elástico de poliuretano de alto desempeño.

Descripción

Sikaflex® -1a es un sellador elástico de alto desempeño, de un solo componente, con base en poliuretano, para el sello de juntas arquitectónicas o estructurales con fuertes movimientos.

Usos

Para sellar:

- Juntas en muros y techos compuestos por losas o elementos de concreto, madera, fibrocemento y vidrio.
- Juntas estructurales que se mueven debido a cambios de temperatura o de humedad, cargas dinámicas, asentamientos o viento.
- Juntas entre los más diversos materiales de construcción como: madera, concreto, mortero, asbesto-cemento, acero, aluminio y vidrio. La adherencia es menor sobre sustratos lisos (no porosos) por lo que se recomienda utilizar **Sikaflex Primer 429**.
- 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 con **Sikaflex Primer 429**.
- Juntas en tanques de almacenamiento en la industria de alimentos y bebidas con **Sikaflex Primer 429**.

Ventajas

- Producto listo para usar y de fácil aplicación.
- Excelente adherencia a la mayoría de materiales de construcción.
- Gran 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.
- Aprobado para estar en contacto con agua potable.
- Se puede pintar.
- Capacidad de movimiento del +/-**35%** del ancho promedio de la junta.

Modo de Empleo

Preparación de la superficie:

La superficie y bordes de la junta deben estar sanos, limpios y secos, 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, aísle el fondo de la junta para evitar que el sellador se adhiera a él de modo que la profundidad de la junta no sea mayor que la recomendada para lo cual, se debe rellenar el fondo de la junta con **SikaRod** del diámetro adecuado.

Para un trabajo más limpio enmascare con cinta los bordes de la junta. Para cumplir con el factor forma,.

Importante

Use **Sikaflex Primer 429** como imprimante en juntas húmedas, en juntas que van a estar permanentemente bajo agua o en superficies lisas para mejorar la adherencia.

Aplique el **Sikaflex Primer 429** en los bordes de la junta y espere hasta que seque al tacto para aplicar el **Sikaflex® -1a**. A 25°C de 4 a 6 horas.

Aplicación del producto:

Sikaflex® -1a viene listo para ser usado. Con navaja corte la boquilla en diagonal en el ancho deseado, perfore la membrana de protección, instale 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®-1a** en junta de 1 cm de ancho x 1 cm de profundidad rinde para 3,0 metros lineales.

Datos Técnicos

Colores:	Blanco, gris, negro. Almendra
Densidad:	1,22 kg/l aprox.
Secado al tacto (TT-S-00230C):	4 a 6 horas.
Resistencia al desgarre (ASTM D-624):	9.0 kg/cm.
Deformación máxima admisible:	35% del ancho de la junta. Después de 21 días a 23°C
Tensión elongación máxima:	14 kg/cm^2 aprox.
Elongación a la ruptura (ASTM-D412):	550% aprox.
Dureza Shore A (*) (ASTM-D2240):	40 +/- 5 después de 21 días a 23°C
Capacidad de movimiento de la junta:	+/- **35%**
Factor forma de la junta:	**Ancho** — 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

Construcción

Temperatura de servicio:	-40 a +75°C

Precauciones

- Utilice preferentemente todo el contenido del cartucho el mismo día.
- **Sikaflex®-1a** debe dejarse curar por lo menos durante 7 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®-1a** no debe aplicarse en profundidades menores de 12 mm o en juntas de más de 25 mm de ancho.
- Evite en contacto con alcohol, detergentes, grasas u otros solventes durante su tiempo de curado.
- Cuando se aplique el sellador evite dejar burbujas de aire atrapadas.

Medidas de Seguridad y desecho de residuos

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 inmediatamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico.

Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad, ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad. .

Almacenamiento

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

Nota Legal

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 el(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 de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx . Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA 7452
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx