

Sikaflex®-2c NS EZ Mix

Sellador elástico de poliuretano de alto desempeño, bicomponente, no escurre.

Descripción	Sikaflex® -2c NS EZ Mix , es un sellador elástico de alto desempeño con base en poliuretano de dos componentes, no escurre y de curado por reacción química. Cumple con la norma ASTM-C-920, Type M, Grade NS, Class 25, use T, NT, M, G, A, O, con la especificación federal de USA TT-S-00227E, Type II, Class A. y con la CAN/CGSB 19.24 – M90.
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ Diseñado para usarse en todo tipo de juntas de construcción con un ancho mínimo de 6 mm.■ Ideal para aplicaciones verticales y horizontales.■ Se puede colocar a temperaturas tan bajas como 4°C.■ Se adhiere a los más típicos materiales de construcción.■ Trabaja en condiciones sumergidas como en canales y tanques.
Ventajas	Sikaflex® -2c NS EZ Mix ofrece los siguientes beneficios: <ul style="list-style-type: none">■ No escurre.■ Capacidad de Movimiento de +/- 50%.■ Por su curado químico permite al sellador ser colocado en juntas de hasta 6 cm de ancho.■ Rápido curado y puesta en funcionamiento.■ Alta elasticidad con una consistencia durable y flexible.■ Excelente resistencia al corte y al desgarre.■ Excelente adherencia a diferentes substratos sin uso de primer.■ Color uniforme.■ Fácil de mezclar.■ Pintable.■ Resistente a derrames esporádicos de combustibles.■ Certificado por la NSF/ANSI Standard 61 para agua potable.■ Aprobado por la USDA
Rendimiento	Una cubeta de 5.68 litros, rinde 56.8 m en una junta de 1cm x 1cm.
Presentación	Cubeta de 5.68 litros (6.35 kg)
Datos Técnicos	
Color:	Gris
Densidad:	1.12 +/- 0.04 kg/lt
Temp. de aplicación:	4°C a 38°C

Temp. de servicio: -40°C a 75°C

Curado: Inicial 8 a 10 horas
(ASTM-C-679) Final 3 días

Tiempo de aplicación:
(TT-S-00227E)

23°C	38°C	4°C
4-6 hrs	3 hrs	6 hrs

Secado al tacto: 6-8 horas

Dureza Shore A a 21 días: 25 +/- 5
(ASTM-D-2240)

Esfuerzo cortante: 45 lb/in (803 kg/m aprox.)
(ASTM-D-624)

Propiedades a tensión

Las condiciones de curado de los materiales para estas pruebas es de 23°C y 50% H.R.

Esfuerzo a tensión: 95 psi (6.7 kg/cm² aprox.)
(ASTM-D-412)

Elongación a la ruptura: 300%
(ASTM-D-412)

Módulo de elasticidad: 100%, 70 psi (4.9 kg/cm² aprox.)
(ASTM-D-412)

Adherencia Peel: Sustrato: Concreto esfuerzo Peel > 15 lb (6.8 kg aprox.) % perdida = Nada (0)
(Fed Spec. TT-S-00227E)

Resistencia a la Intemperie: Excelente

Resistencia Química: Buena resistencia a ácidos y álcalis diluidos en contacto esporádico, aguas negras residenciales

Modo de Empleo

Preparación de la superficie:

Limpie la superficie. Las paredes de la junta deben estar sanas, limpias, secas, libres de polvo, aceites, grasas, residuos de curadores y cualquier otro material extraño debe ser completamente removidos por medios mecánicos. Enmascarar los labios de la junta y utilizar **SikaRod** para evitar la adherencia del sellador a la base de la junta.

Imprimación:

En la mayoría de los casos la imprimación no es necesaria, solo si la superficie esta húmeda, cuando el sellador va a estar sometido a inmersión continua de agua, después del curado o cuando el tipo de soporte lo requiera, la imprimación se deberá llevar a cabo con **Sikaflex Primer 429** (deberá dejarse secar entre 1 y 8 hrs).

Consulte al Departamento Técnico para completar información de los requerimientos de imprimación.

Mezclado:

Coloque todo el contenido del componente “B” en la cubeta del componente “A”. Agregue todo el contenido de la bolsa en la cubeta y mezcle con un taladro de baja velocidad (400-600 rpm). Mezcle por 3-5 minutos para lograr una consistencia uniforme. Evitar incluir aire durante el mezclado.

Aplicación:

Temperatura de aplicación recomendada de 4-38°C. Para aplicaciones en clima frío se recomienda acondicionar el producto a 20°C.

Sikaflex® 2c NS EZ Mix, se debe aplicar en la abertura o ranura de la junta cuando ésta se encuentre en el punto medio de su movimiento de diseño a expansión y contracción.

Verter o bombear el sellador en la ranura de la junta en una dirección y permitir que el producto fluya y alcance el nivel necesario, utilice las herramientas requeridas.

Durante la aplicación mantenga la boquilla en el fondo de la junta y rellénela completamente, mantener la boquilla en el fondo de la junta desplazarse con un movimiento en una sola dirección constante para no atrapar aire. Se debe evitar la superposición de sellador ya que también se puede incluir aire. Dar el acabado para asegurar el completo contacto en las paredes de la junta y remover el aire atrapado.

El diseño de la junta debe permitir una profundidad mínima de 6 mm y máxima de 35 mm en el sello. En juntas de un ancho mayor a 10 mm se debe respetar el factor forma de 2 a 1 (Ancho : Profundo). El **SikaRod** en consecuencia debe quedar ubicado de tal manera que permita cumplir con estos requerimientos.

Factor Forma	Ancho	-	Profundidad
Hasta 10 mm	1	:	1
10 a 60 mm	2	:	1

Limitaciones

- El correcto desempeño del **Sikaflex® 2c NS EZ Mix** depende de un buen diseño de la junta y una correcta aplicación.
- El ancho mínimo de junta es de 6 mm.
- La expansión y contracción máxima no deberá exceder 50% del ancho de la junta.
- El producto no cura en presencia de silicones colocados previamente.
- Evitar el contacto con alcohol y otros solventes durante el curado del sellador.
- Dejar pasar 3 días antes de someter el sellador a una total inmersión.
- Evitar exponer el sellador a altas concentraciones de cloro (max. 5 ppm).
- No aplicar cuando exista humedad y transmisión de vapor ya que esto puede causar formación de burbujas.
- Evite sobre-mezclar el sellador.
- Si se pinta con algún recubrimiento hay que asegurar que tenga la flexibilidad suficiente si no se puede despegar o agrietar.
- Evitar contacto con materiales bituminosos o asfálticos.

Precauciones

Componente “A”; irritante, evitar contacto, el producto puede irritar la piel, ojos y vías respiratorias. Usa lentes de protección y guantes con resistencia química. Trabaje con una ventilación adecuada.

Componente “B”; combustible, sensibilizador, irritante, contiene Xileno. Mantener lejos del calor, chispas y fuego. Úsese con una adecuada ventilación. Evite el contacto,

el producto es un sensibilizador de la piel y el sistema respiratorio. El producto puede irritar los ojos, la piel y el sistema respiratorio. Use lentes de protección y guantes con resistencia química.

Limpieza

Material sin curar puede ser retirado con **Sika Limpiador**. Material polimerizado solo puede ser removido mecánicamente.

Almacenaje

Doce (12) meses en lugar fresco y seco entre 4° y 35°C, bajo techo en su empaque original sellado.

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.

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 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

