

# HOJA TÉCNICA

## Sikaflex<sup>®</sup>-2C NS EZ Mix

Sellante Elastomérico de Poliuretano Bicomponente Autosoportante

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaflex<sup>®</sup>-2C NS EZ Mix es un sellante elastomérico de poliuretano bicomponente. Tiene un curado químico y una consistencia autosoportante. Certificado con la Norma ASTM C-920, Tipo M, Grado NS, Clase 25, uso T, NT, M, G, A, O y Especificación Federal TT-S-00227E, Tipo II, Clase A. Cumple con CAN/CGSB 19.24 – M90.

#### USOS

- Juntas de trabajo adecuadamente diseñadas con una profundidad mínima de ¼ pulgada.
- Ideal para aplicaciones verticales y horizontales.
- Juntas con tránsito vehicular y peatonal.
- Se puede colocar en temperaturas muy bajas hasta 5°C (temperatura de aplicación).
- Se adhiere a la mayoría de sustratos.
- Eficaz para su uso en los Sistemas de Aislamiento Exterior (EIFS).
- Ambientes sumergidos, tales como juntas en canales de irrigación y reservorios.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Capacidad de movimiento de acuerdo al ancho de la junta: ± 50%.
- Su curado químico permite que el sellante sea colocado en juntas que exceden ½ pulgada de profundidad.
- Gran elasticidad con una consistencia resistente, durable y flexible.
- Resistencia excepcional al corte y desgarro. Adhesión excepcional a la mayoría de sustratos sin imprimante.
- No es deformable incluso en juntas anchas.
- Cumple con la Norma de Agua Potable NSF/ANSI Standard 61.
- Fácil de mezclar.
- Se puede pintar con pinturas a base de agua, aceite y caucho.
- Resistencia al combustible de avión.

## DATOS BÁSICOS

<b>FORMA</b>	<b>ASPECTO</b> Pastoso <b>COLOR</b> Gris <b>PRESENTACIÓN</b> Juego de 1,5 galones (8,5 kg.)
<b>ALMACENAMIENTO</b>	<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL</b> 12 meses a partir de la fecha de fabricación en lugar seco con temperatura entre 4° - 35° C. Acondicionar el material a 18 - 24 °C antes de usar.
<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>MATERIAL Y CONDICIONES DE CURADO</b> 23° C y 50% H.R. LOS RESULTADOS PUEDEN DIFERIR SEGÚN LAS VARIACIONES ESTADÍSTICAS DEPENDIENDO DE LOS MÉTODOS DE MEZCLADO, EQUIPOS, TEMPERATURAS, MÉTODOS DE APLICACIÓN, MÉTODOS DE PRUEBA, CONDICIONES ACTUALES DEL LUGAR Y CONDICIONES DE CURADO. <b>RANGO DE SERVICIO</b> -40 a 75°C <b>INDICE DE CURADO (ASTM C-679)</b> Formación de Piel 8-10 hrs. Curado final 3 días <b>MÁXIMO PERÍODO DE APLICACIÓN</b> 4 a 6 horas <b>RESISTENCIA AL DESGARRO</b> ASTM D-624 45 lb/pulgada <b>DUREZA SHORE A</b> ASTM D-2240 25 ± 5 <b>USGBC VALORACIÓN LEED</b> Sikaflex®-2C NS EZ Mix cumple con los requerimientos LEED. Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials - adhesives and sealants. Contenido de VOC < 50 g/L (menos agua) <b>PROPIEDADES DE TENSIÓN (ASTM D412)</b> Resistencia a la tensión en ruptura 95 psi Elongación por tensión 300% Módulo 100% 100 psi <b>ADHESIÓN AL PELADO (ESP.FED. TT-S-00227E)</b> Substrato Resistencia al pelado % de pérdida de adhesión Concreto >15 libras Cero

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

### DETALLES DE APLICACIÓN

### CONSUMO / DOSIS

#### Metros Lineales de Sellante por Envase

Ancho/ Profundidad (mm)	6	7.5	10	12	15	20
6	150	120	90	75	60	45
10			54	45	36	27
15		48	36	30	24	18
20			27	22	18	13
25				17	14	10
30					12	9

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIES**

Las juntas deben estar limpias, sólidas y libres de escarcha. Las paredes de la junta deben estar libres de aceites, grasas, residuos de compuesto de curado y cualquier otra materia extraña que podría evitar una buena adherencia del sellante. El cordón de respaldo debe ser colocado en la parte inferior de la junta para evitar la adherencia del sellante al fondo de la junta.

**INPRIMACIÓN**

El imprimante generalmente no es necesario. La mayoría de substratos sólo requieren imprimado si el sellante estará sujeto a la inmersión de agua después del curado. Sin embargo, la prueba se debe realizar en substratos cuestionables para determinar si se necesita el imprimado. Consultar al Servicio Técnico o la Hoja Técnica del imprimante local para productos Sikaflex®.

**MEZCLADO**

Abrir el envase principal, retirar el Componente "B" y vaciarlo en el envase junto con el componente "A", mezclar con un taladro de bajas revoluciones (400-600 rpm) durante 3-5 minutos hasta alcanzar un color y consistencia uniforme. Raspar los lados inferiores del envase periódicamente. Evitar dejar aire atrapado durante el mezclado.

Cuando se mezcla en climas fríos, no forzar la paleta de mezclado en la parte inferior del envase. Después de agregar el Componente "B", mezclar entre la mitad y  $\frac{3}{4}$  partes entre el primer y segundo minuto de mezclado. Raspar los lados del envase una segunda vez y luego mezclar durante 2 a 3 minutos adicionales hasta que el sellante quede bien mezclado.

**APLICACIÓN**

Se recomiendan temperaturas de aplicación entre 5 a 38°C. Acondicionar los envases cuando se trabaja en condiciones extremas.

Aplicar el sellante sólo en substratos limpios, sólidos, secos y libres de escarcha. Sikaflex®-2C NS EZ Mix debe ser aplicado cuando la junta está en el punto medio de su expansión y contracción.

Para colocar, cargar directamente en la pistola aplicadora. Colocar la boquilla de la pistola en la parte inferior de la junta y rellenar, continuar con un flujo constante para evitar el entrapamiento de aire. Presionar el sellante para asegurar el contacto total con las paredes de la junta y remover el entrapamiento de aire. La dimensión de la junta debe permitir  $\frac{1}{4}$  pulgada como mínimo de ancho y  $\frac{1}{2}$  pulgada como máximo de profundidad de sellante para una junta de una pulgada.

El diseño adecuado es una relación de 2:1 de ancho a profundidad.

Para mayores detalles solicite el procedimiento de aplicación al área técnica de Sika Perú.

**LIMITACIONES**

- El rendimiento del Sikaflex®-2C NS EZ Mix, depende del buen diseño de la junta y la adecuada aplicación.
- La profundidad mínima en la junta de trabajo es  $\frac{1}{4}$  pulgada.
- La expansión y la contracción máximas no deben exceder 50% del ancho promedio de la junta.
- Evitar el contacto con alcohol y otros limpiadores que contengan solventes durante el curado.

- Dejar 3 días de curado antes de someter al sellante a la inmersión total en agua.
- Evitar la exposición a elevados niveles de cloro. (Nivel máximo es 5 ppm)
- No aplicar cuando exista la transmisión de vapor de humedad ya que esto puede causar burbujas dentro del sellante.
- Evitar el sobre mezclado del sellante.
- No usar en contacto con materiales bituminosos/ asfálticos.

#### **PRECAUCIÓN**

El Componente "A" Irritante - Evitar el contacto. El producto es un irritante a los ojos, piel y vías respiratorias. El uso de lentes de protección y guantes resistentes a químicos es recomendado. Realizar la aplicación en una zona con ventilación adecuada.

Componente "B"; Combustible; Sensibilizador; Irritante – Contiene Xileno. Manténgase alejado del calor, chispas y llama abierta. Utilizar con ventilación adecuada. El producto es un sensibilizador de piel y vías respiratorias. El uso de lentes de protección y guantes resistentes a químicos es recomendado.

#### **LIMPIEZA**

El material no curado puede ser retirado con un solvente apropiado. El material curado puede sólo ser retirado mecánicamente. Si hay derrame, recoger, absorber y disponer de conformidad con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

## **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

### **PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto con la piel, lavar completamente con jabón y agua. Para el contacto con la vista, enjuagar inmediatamente con agua por al menos 15 minutos; contactar al médico. Para problemas respiratorios, trasladarse al aire libre. Lavar la ropa antes del doble uso. Desechar los zapatos contaminados.

### **PRECAUCIONES DURANTE LA MANIPULACION**

En general durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes y lentes de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico. Ante problemas respiratorios, exponer al aire fresco. Lavar las prendas antes de volver a usarlas y desechar los zapatos contaminados.

### **OBSERVACIONES**

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

### **NOTAS LEGALES**

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

---

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe).

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 8  
la misma que deberá ser destruida”**

---

**PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sikaflex®-2C NS EZ Mix :**

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



**Sika Perú S.A.**  
S&B  
Centro industrial "Las Praderas  
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,  
Lurín  
Lima  
Perú  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Hoja Técnica  
Sikaflex®-2C NS EZ Mix  
23.01.15, Edición 9

**Versión elaborada por: Sika Perú S.A.**  
NB, Departamento Técnico  
Telf: 618-6060  
Fax: 618-6070  
Mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)

