CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-2c NS EZ Mix+

Sellador elastomérico de poliuretano de dos componentes, no escurrible, clase 50

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaflex®-2c NS EZ Mix+ es un sellador elastomérico a base de poliuretano, bicomponente y de alto desempeño. Su curado es químico y posee una consistencia no escurrible.

USOS

- Sellado de juntas anchas y con alto movimiento.
- Diseñado para usarse en todo tipo de juntas de dilatación o trabajo.
- Ideal para aplicaciones verticales y horizontales.
- Para juntas sobre concreto fresco (a las 24 horas del vaciado) y sobre concreto húmedo (60 minutos después de mojarse).
- Aplicable en temperaturas de hasta 4 °C.
- Uso en sistemas de aislamiento térmico exterior con acabado de revoque (EIFS).
- Entornos sumergidos, tales como juntas en canales y reservorios (o embalses).
- Aplicable a juntas en aeropuertos y juntas en contacto con agua potable.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Capacidad de movimiento clase 50.
- Alta elasticidad con una consistencia tenaz, durable y flexible.
- Excepcional resistencia al corte y al desgarro.
- Excelente adherencia a la mayoría de los sustratos sin necesidad de imprimación.
- No escurrible, incluso en juntas anchas.
- Fácil de mezclar.
- Pintable con pinturas a base de agua, aceite y caucho. (*) Los sistemas de pintura no flexibles pueden perjudicar la elasticidad del adhesivo y provocar el agrietamiento de la pintura.
- Resistente a combustible para aviación (Jet fuel).
- Probado en sistemas resistentes al fuego (fire-rated assemblies).
- La dureza Shore A se puede incrementar mediante el uso del aditivo "TG+".

CERTIFICADOS / NORMAS

- ASTM C920, Tipo M, Grado NS, Clase 50, Uso T, NT, O, M, A, I
- Validado por el SWRI según la norma ASTM C719 (SIKA24-NSEX29)
- Especificación federal TT-S-00227 E, Tipo II, Clase A
- Resistencia al fuego de 2 horas - UL N.º FF-S-1034.
- Certificado según NSF/ANSI/CAN 61 (600) para agua potable (+ Archivo UL N.º MH17464),
- LEED® Version 4/4.1, SCAQMD, Regla 1168.



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	1,5 gal. (5,7 L) y 3 gal. (11,4 L)
Color	Gris
Vida Útil	24 meses en sus envases originales, sin abrir.

Condiciones de Almacenamiento	Se debe almacenar en un lugar seco entre 4 y 35 °C. Acondicionar el material entre 18 y 24 °C justo antes de su uso.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	25	(después de 21 días a 73 °F (23 °C) y 50 % de H.R.) (ASTM C-661)
Resistencia a la Tensión	8.1 bar	(después de 7 días a 23 °C y 50 % de H.R.) (ASTM D-412)
Elongación de Rotura	974 %	(after 7 days at 73 °F (23 °C) and 50 % R.H.) (ASTM D-412)
Resistencia al Desgarro	> 5,95 N/mm	(después de 7 días a 73 °F (23 °C) y 50 % de H.R.) (ASTM D-624)
Diseño de Junta	La junta debe tener una anchura comprendida entre ≥ 10 y ≤ 50 mm. La relación entre la anchura y la profundidad debe ser 1:0.5 para juntas en fachada y 1:0.8 para juntas en pavimentos. La profundidad mínima del sello debe ser de 6 mm y como máximo 20 mm. Todas las juntas deben ser diseñadas y dimensionadas previamente por el técnico especificador o por el proyectista responsable de la obra, cumpliendo con la normativa relevante.	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo

Rendimiento en metros lineales por galón

Ancho/Profundidad	6 mm	10 mm	13 mm
6 mm	94 m		
10 mm	63 m	42 m	
13 mm	47 m	31 m	24 m
20 mm	31 m	21 m	16 m
25 mm			12 m
30 mm			10 m
38 mm			8 m

Temperatura del Ambiente	4 °C a 38 °C.
Temperatura del Sustrato	4 °C a 38 °C

Duración de la Mezcla

Sikaflex®-2c NS EZ Mix+ tiempo de trabajo

38 °C	23 °C	4 °C
1 horas	1 ½ - 2 ½ horas	3 horas

Tiempo de Curado	3 días	(ASTM C-679)

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

- El desempeño final de Sikaflex®-2c NS EZ Mix+, depende de un buen diseño de junta y una aplicación adecuada.
- La profundidad mínima en juntas de trabajo es de ¼ de pulgada (6 mm).
- La expansión y contracción máxima no debe exceder el 50 % del ancho promedio de la junta.
- Al usar en áreas de tráfico pesado, rebajar la junta para incrementar la durabilidad.
- No curar en presencia de siliconas de curado.
- Evitar el contacto con alcohol y otros limpiadores a base de solventes durante el curado.
- Permitir un curado de 3 días antes de someter el sellador a inmersión total en agua. Se requiere imprimante si el sellador estará sometido a inmersión total en agua.
- Evitar la exposición a altos niveles de cloro (el nivel máximo es 5 ppm).
- No aplicar si existe transmisión de vapor de agua, ya que esto puede causar burbujeo dentro del sellador.
- Evitar mezclar en exceso el sellador.
- El color blanco tiende a amarillear ligeramente cuando se expone a los rayos ultravioleta.
- Los colores claros pueden cambiar de color/amarillear si se exponen a elementos de calefacción de fuego directo por gas.
- Al recubrir, se recomienda realizar una prueba en

obra para determinar la compatibilidad real.
- Las pinturas, recubrimientos o imprimantes rígidos se fisurarán/agrietarán cuando se apliquen sobre selladores elastoméricos sometidos a expansión o contracción.
- No utilizar en contacto con materiales bituminosos o asfálticos.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Por lo general, no se requiere imprimación. La mayoría de los sustratos solo requieren imprimante si el sellador estará sometido a inmersión en agua después de su curado. Sin embargo, se deben realizar pruebas en sustratos dudosos para determinar si se necesita imprimación. Consulte con el Servicio Técnico o la Ficha Técnica de Imprimantes Sikaflex para obtener información adicional sobre la imprimación. Nota: La mayoría de los fabricantes de Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior con Acabado de Revoque (EIFS) recomiendan el uso de un imprimante. Se recomienda realizar pruebas de adherencia en obra con el sistema final antes de iniciar los trabajos.

MEZCLADO

Vertir todo el contenido del Componente 'B' en el balde del Componente 'A' y mezclar de 3 a 5 minutos hasta lograr un color y consistencia uniformes. Raspar las paredes del balde periódicamente. Evitar el atrapamiento de aire durante el mezclado. Al mezclar en clima frío (<10 °C / 50 °F), no forzar la paleta de mezclado hasta el fondo del balde. Detener el mezclado cuando el color sea homogeneo.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Temperaturas de aplicación recomendadas: de 4 a 38 °C (40 a 100 °F). Es necesario acondicionar previamente las unidades a una temperatura de 18 a 24 °C (65 a 75 °F) cuando se trabaje en condiciones extremas. Traslade las unidades previamente acondicionadas a las áreas de trabajo justo antes de la aplicación. Aplique el sellador únicamente sobre sustratos limpios, sanos, secos y libres de escarcha. Sikaflex®-2c NS EZ Mix+ debe aplicarse en las juntas cuando la ranura de la junta se encuentre en el punto medio de su diseño de expansión y contracción.

Sika Perú
Habilitación Industrial
Lt Lucumo Mz. B Lote 6
Lima, Lima
Un sistema de

Para colocar el producto, cárguelo directamente en una pistola de calafateo para masilla/granel o utilice un sistema de carga con plato seguidor. Coloque la boquilla de la pistola en el fondo de la junta y llene la junta en su totalidad. Manteniendo la boquilla sumergida en el sellador, continúe con un flujo constante de material por delante de la boquilla para evitar el atrapamiento de aire. Asimismo, evite el traslape de sellador, ya que esto también atrapa aire.
Alisar el sellador para garantizar un contacto total con las paredes de la junta y eliminar el aire atrapado.

Remoción

El material no curado se puede remover con xilol (xileno). El material curado solo se puede remover por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

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.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. 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. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.