

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikaflex® -260 N

ADHESIVO MULTIPROPÓSITO DE ALTO DESEMPEÑO

Datos Técnicos del Producto

Base química	Poliuretano 1 componente
Color (CSQP ¹⁾ 001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar) (CSQP 006-4)	1,2 kg/l aprox.
Tixotropía (CSQP 061-1)	Muy bueno
Temperatura de aplicación	10 - 35°C
Tiempo de formación de piel ² (CSQP 019-1)	40 min. aprox.
Tiempo abierto ² (CQP 526-1)	30 min. aprox.
Velocidad de curado (CSQP 049-1)	(Ver diagrama)
Contracción (CSQP 014-1)	2.5% aprox.
Dureza shore A (CSQP 023-1 / ISO 868)	50 aprox.
Resistencia a la tensión (CSQP 036-1 / ISO 37)	7 N/mm ² aprox. 50
Alargamiento de ruptura (CSQP 036-1 / ISO 37)	300 % aprox.
Resistencia a la propagación de desgarre (CSQP 045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Resistencia a la cortadura por tracción (CSQP 046-1 / ISO 4587)	4 N/mm ² aprox.
Resistencia eléctrica (CSQP 079-2 / ASTM D 257-99)	1 x 10 ⁷ Ω cm aprox.
Temperatura de trabajo (CSQP 513-1)	permanente - 40°C a 90°C
Vida de almacenamiento (almacenado debajo de 25°C) (CQP 016-1)	
Cartucho / salchicha	9 meses
Tambor / cubeta	6 meses

¹⁾ CSQP = Procedimiento de Calidad Sika

²⁾ 23°C (73°F) / 50% h.r.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaflex 260 N es un adhesivo multipropósito de 1 componente de aplicación sin primer. Es fácil de aplicar, con consistencia pastosa que cura con la exposición a la humedad atmosférica.

Sikaflex 260 N provee un largo tiempo de formación de piel y asegura una aplicación adecuada aún en climas cálidos. El material ofrece calidad combinada con seguridad.

Sikaflex 260 N es fabricado de acuerdo con las normas ISO 9001 / 14001 del sistema de aseguramiento de calidad y con el programa "Responsible Care".

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Amplio rango de adherencia.
- Buen comportamiento durante la aplicación y buena trabajabilidad.
- Corta cortadura de hilo.
- Buena estabilidad y propiedades de no-escurrimiento.
- Aplicación en frío.
- Aplicación manual y por bomba.
- Formulación un sólo componente.
- Calidad automotriz OEM.

ÁREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex 260 N es adecuado para varias aplicaciones como pegado estructural o directo en vidrios en el mercado de transporte.

Este producto es adecuado solo para profesionales con experiencia. Se deben desarrollar pruebas con los materiales y condiciones actuales para asegurar la adhesión y compatibilidad con los materiales.

MECANISMO DE CURADO

Sikaflex-260 N cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el agua contenida en el aire es baja y el proceso de reacción de curado por consiguiente es más lento (ver diagrama).

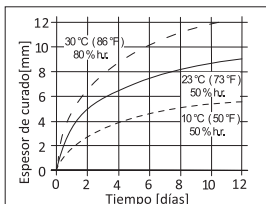


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex-260 N

RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex-260 N es resistente a agua fresca, agua de mar, agua sarrosa, fluentes del drenaje, ácidos diluidos y soluciones cáusticas; temporalmente resiste a combustibles, aceites minerales, grasas animales, vegetales y aceites; no resiste a ácidos orgánicos, alcohol, ácidos minerales concentrados y soluciones cáusticas o solventes. La información es ofrecida solo como guía general. Asesoría sobre aplicaciones específicas se darán a solicitud.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de rastros de grasa, aceite y polvo. Las superficies deben ser tratadas con un agente limpiador y activador o asesorías sobre aplicaciones específicas están disponibles en el Departamento de Servicio Técnico de Sika Industry.

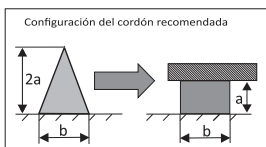
Aplicación

Salchicha: Coloque la salchicha dentro de la pistola aplicadora, corte y quite la grapa que cierra el empaque. Corte la punta de la boquilla de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Para asegurar un espesor uniforme del cordón de adhesivo recomendamos que el adhesivo sea aplicado en forma de cordón triangular (ver ilustración).

No aplicar a temperaturas debajo de 10°C o arriba de 35°C.

La temperatura óptima del material y adhesivo debe ser entre 15°C y 25°C.

Para asesoría y selección de un sistema de bombeo adecuado, por favor contacte al Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.



ELIMINACIÓN

Sin curar el Sikaflex-260 N puede ser removido de las herramientas y el equipo con Sika Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede ser removido mecánicamente.

Manos y piel expuesta deberían ser lavados inmediatamente usando Sika Handclean Towel o un adecuado limpiador industrial de manos y agua.

No use solventes.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hoja de Seguridad del Producto
- Tabla de Pre-tratamiento
- Guía General para pegado y sellado con productos Sikaflex.

TIPOS DE ENVASE

Cartucho	300 ml
Salchicha	600 ml
Cubetas	23 l
Tambor	195 l

VALORES BASE

Todos los datos técnicos declarados en esta Hoja de Datos del Producto son basados en las pruebas del laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, los usuarios deberán referirse a la actual Hoja de Seguridad (MSDS) la cual contiene datos de seguridad relacionados a los aspectos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela, Edificio Metropolitan, PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles, Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829