

Hoja de Datos de Producto

Edición 06/10/2008
 Identificación nº 6.2.8
 Versión nº 1
 Sika® Firesil-N

Sika® Firesil-N

Masilla de silicona neutra retardante de llama

Descripción del Producto	Sika® Firesil-N es una masilla de sellado monocomponente, retardante de la llama, a base de silicona neutra, adecuada para aplicaciones en interior y exterior.	
Usos	Sika® Firesil-N es adecuado para aplicaciones en la industria y construcción en zonas donde se necesiten altos requerimientos con respecto a materiales retardantes de llama.	
Características/ Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Retardante de llama ■ Buena adherencia sin imprimación sobre la mayoría de los materiales de construcción. ■ Buena resistencia a los rayos UV y a los agentes atmosféricos. ■ Poco olor ■ Libre de disolventes ■ No es corrosivo 	
Ensayos		
Certificados/Normas	DIN 4102 b1 ISO 11600-G-Clase 25 LM ASTM C-920 Clase 25 Ensayado de acuerdo con la BS 476-20	
Datos del Producto		
Forma		
Apariencia /Colores	Gris.	
Presentación	Cartuchos de 300 cm ³	
Almacenamiento		
Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar fresco y seco y protegido de la acción directa del sol a temperaturas entre +10°C y +25°C.	
Datos Técnicos		
Composición química	Masilla de silicona neutra tipo alcoxi.	
Densidad	~1,5 kg/l	
Formación de piel	~25 minutos (23°C/ 50% h.r.)	(EN 53479-B)
Velocidad de polimerización	~2 mm / 24 h (23°C/ 50% h.r.)	(EN ISO 291)
Capacidad de movimiento	25%	
Descuelgue	< 2 mm	
Temperatura de servicio	-40°C a +150°C Puede exponerse durante 30 mín. a 300°C.	

Propiedades Mecánicas/Físicas													
Resistencia a tracción	~0.6 N/mm ² (+23°C/ 50% h.r.) (ISO 8339)												
Resistencia al cizallamiento	~4.0 N/mm ² (+23°C/ 50% h.r.) (DIN 34 método C)												
Dureza Shore A	~25 (después de 28 días) (ISO 868)												
Modulo de elasticidad	~0.4 N/mm ² a 100% de elongación (+23°C/ 50% h.r.) (ISO 8339)												
Recuperación elástica	> 90% (+23°C/50% h.r.) (DIN EN 27 389)												
Información del Sistema													
Detalles de Aplicación													
Consumo/Diseño de junta	La junta debe ser diseñada en función de la capacidad de movimiento de la masilla. La anchura de la junta deber estar entre 6 y 24 mm.												
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ancho de junta</td> <td>10 mm</td> <td>15 mm</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>Profundidad de junta</td> <td>7 mm</td> <td>10 mm</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Longitud por cartucho/300 ml</td> <td>~4.5 m</td> <td>~2 m</td> <td>~1.5 m</td> </tr> </tbody> </table>	Ancho de junta	10 mm	15 mm	20 mm	Profundidad de junta	7 mm	10 mm	10 mm	Longitud por cartucho/300 ml	~4.5 m	~2 m	~1.5 m
Ancho de junta	10 mm	15 mm	20 mm										
Profundidad de junta	7 mm	10 mm	10 mm										
Longitud por cartucho/300 ml	~4.5 m	~2 m	~1.5 m										
Calidad del soporte	Limpio y seco, homogéneo libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Las pinturas, lechadas, y otras partes poco adheridas deben eliminarse. Se deben seguir las reglas de la buena práctica de la construcción.												
Calidad del soporte	El soporte debe estar estructuralmente sano y libre de toda clase de suciedad, polvo, partículas mal adheridas, lechadas cementosas, aceites, grasas y otros contaminantes etc.												
Preparación del soporte / Imprimación	Seguir las indicaciones de las Hojas de Datos de Producto de Imprimaciones para Masillas.												
Condiciones de Aplicación/ Limitaciones													
Temperatura del soporte	mín. +5°C / máx. +40°C												
Temperatura ambiente	mín. +5°C / máx. +40°C												
Humedad del soporte	El soporte debe estar seco												
Instrucciones de Aplicación													
Método de Aplicación/ Herramientas	El Sika®Firesil-N se presenta listo para su uso. Después de una preparación adecuada de los labios de la junta, la masilla se aplica con una pistola y se alisa en los primeros 5 minutos, utilizando una espátula mojada en agua enjabonada.												
Limpieza de Herramientas	La limpieza de las herramientas se realizara con Sika Colma Limpiador después de su utilización. Una vez endurecido el material solo puede ser eliminado por medios mecánicos.												

Notas de Aplicación/ Límites	<p>No utilizar en soportes bituminosos, caucho natural, cloropreno, EPDM. O en materiales de construcción que puedan migrar aceites, plastificantes o disolventes.</p> <p>No utilizar en espacios totalmente confinados porque el Sika®Firesil-N necesita de la humedad atmosférica para curar.</p> <p>El producto puede tener “sangrado” sobre soportes porosos como hormigón, mármol, granito u otras piedras naturales. Para soportes especiales se deben realizar ensayos previos. Sika® Firesil-N no se recomienda para juntas sumergidas o con grandes solicitaciones a abrasión. Sika® Firesil-N no está recomendado para acristalamiento estructural o doble acristalamiento, así como tampoco se recomienda para aplicaciones en contacto con alimentos. El Sika®Firesil-N no ha sido ensayado ni es adecuado para usos médicos o farmacéuticos.</p>
Notas	<p>Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.</p>
Instrucciones de Seguridad e Higiene	<p>Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.</p>
Notas Legales	<p>Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.</p>



**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

