

FICHA DE PRODUCTO

Sika Boom[®] FR

Espuma de poliuretano resistente al fuego

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom[®] FR es una espuma de poliuretano mono-componente de rápido curado, resistente al fuego con retardo de hasta 5 horas

USOS

Sika Boom[®] FR se utiliza para juntas en albañilería y hormigón donde se requiera protección contra incendios.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente
- Con boquilla de fácil aplicación
- Rápido curado
- Buen aislamiento térmico
- Efectiva amortiguación del sonido
- Libre HFC

CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistente al fuego de clase B1 según DIN 4102
- Retarda al fuego 5 horas, según BS 476-20

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano monocomponente	
Presentación	Caja con 12 latas de 750 ml con válvula de goma	
Color	Rosado	
Conservación	12 meses desde su fecha de producción, en su envase original, sellado y no dañado. Una vez abierto, usar dentro de las siguientes 4 semanas.	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar Sika Boom [®] FR en posición vertical, protegido de la luz directa del sol y mantener a temperatura entre +5°C y +25°C	
Densidad	~21 kg/m ³	
Absorción de Agua	< 1 % de volumen	(DIN EN 12087)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~0.06 N/mm ² (con 10% de deformación)	(ISO 844)
Resistencia a Tracción	~0.11 N/mm ²	(ISO 1926)
Resistencia al Corte	~0.05 N/mm ²	(ISO 1922)
Estabilidad Dimensional	± ~10 %	

Permeabilidad de la Junta al Vapor de Agua	$\mu = 19, sd = 1.1 \text{ m (d = 59 mm, } \rho = 14 \text{ kg/m}^3)$	(ISO 12572)
Conductividad Térmica	$\sim 0.039 \text{ W/mK}$	(EN 12667)
Aislamiento Acústico	$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 61 (-1; -5) \text{ dB}$	(ift SC-01/2)
Temperatura de Servicio	Mínimo -40°C / máximo 80°C (Exposición temporal hasta $+100^\circ\text{C}$)	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Lata 750 ml	$\sim 38 \text{ L}$
	El consumo se puede regular ajustando la presión sobre el gatillo	
Temperatura Ambiente	Óptimo	Mínimo: $+18^\circ\text{C}$ / máximo: $+25^\circ\text{C}$
	Aceptable	Mínimo: $+5^\circ\text{C}$ / máximo: $+35^\circ\text{C}$
Humedad Relativa del Aire	Mínimo 30% / máximo 95%	
Temperatura del Soporte	Óptimo	Mínimo $+18^\circ\text{C}$ / máximo $+25^\circ\text{C}$
	Aceptable	Mínimo $+5^\circ\text{C}$ / máximo $+35^\circ\text{C}$
Tiempo de Corte	~ 23 minutos (después del cual es posible cortar un cordón de 20 mm). Sika Boom® FR cura completamente después de 12 h.	
Tiempo Seco al Tacto	~ 11 minutos	

INSTRUCCIONES DE APLICACION

La aplicación de Sika Boom® FR se realiza bajo las reglas aceptadas de la construcción

PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato tiene que estar limpio, homogéneo, libre de aceites y grasas, polvo y partículas sueltas o desmenzables. Debe ser removido cualquier otro tipo de material mal adherido. Para asegurar un mejor curado de la espuma y prevenir expansión secundaria, se recomienda humedecer el sustrato con agua limpia.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Agite Sika Boom® FR bien durante un mínimo de 20 segundos antes de usarlo. Repita agitando después de largas interrupciones de uso. Atornille la boquilla firmemente en su lugar sin presionar el gatillo o la válvula. La cantidad de espuma expandible extruida puede ser regulada aplicando más o menos presión sobre el gatillo. Rellene las juntas profundas en varias capas. Tenga cuidado de permitir que cada capa se cure y se expanda suficientemente rociando agua entre cada capa o permitiendo suficiente tiempo de espera entre las capas. No llene completamente los espacios dado que la espuma expande durante el curado. Todos los elementos de construcción deben fijarse temporalmente hasta que la espuma se haya curado completamente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente con Sika Boom®-Cleaner y / o Sika® Remover-208. Una vez curado, el material residual só-

lo puede eliminarse mecánicamente.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Ficha de datos de seguridad

LIMITACIONES

- Para poder ser aplicado debe haber una temperatura mínima de $+10^\circ\text{C}$.
- Con el fin de obtener una espuma de buena calidad, la temperatura de la lata no debe variar más de 10°C respecto de la temperatura ambiente.
- Proteja la lata de la luz directa del sol y temperaturas superiores a $+50^\circ\text{C}$ (peligro de explosión).
- Para el correcto endurecimiento de la espuma, es necesaria humedad.
- La aplicación de humedad insuficiente puede conducir a una expansión involuntaria posterior de la espuma (post-expansión).
- No llene completamente los espacios, ya que la espuma se expande durante el proceso de curado.
- No utilizar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflon) y silicona, aceite, grasa y otros agentes separadores.
- Sika Boom® FR no es resistente a los rayos UV.
- Lea todas las recomendaciones técnicas y de seguridad impresos en la lata.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sika Boom® FR

Marzo 2017, Versión 02.01
02051508000000004