

Hoja de Datos de Producto Provisional

Edición 14/06/20165

Identificación no: 4.5.9

Versión nº.1

Sika Boom®-400 Fire

Sika Boom®-400 Fire

Espuma de poliuretano profesional con clasificación al fuego

Descripción del Producto	Sika Boom®-400 Fire es una espuma de poliuretano monocomponente y expansiva que cumple con los más altos requisitos de resistencia al fuego, EI 204, y está certificada según la EN 1366-4		
	El envase de la Sika Boom®-400 Fire permite la aplicación manual con cánula o la aplicación con pistola		
Usos	Sika Boom®-400 Fire está diseñada para el sellado de juntas en paredes y muros que requieran protección al fuego, así como el sellado alrededor de puertas cortafuegos y ventanas. Debido a su resistencia al fuego durante más de 30 minutos, Sika Boom®-400 Fire es el producto preferido de los aplicadores profesionales para su uso en la construcción de edificios donde se requiera normativa al fuego.		
Características / Ventajas	Monocomponente Envase para aplicación manual y con pistola Resistencia a la temperatura entre -40°C y 90°C.		
Certificados / Normativa	Ensayo según la EN 1366-4 Clasificación al fuego según la EN 13501-2		
Información del Producto			
Base química	Poliuretano monocomponente		
Envase	Aerosol de 750 ml con válvula (12 aerosoles por caja)		
Color	Rosa		
Vida del producto	Sika Boom®-400 Fire tiene una vida de 12 meses desde su fecha de fabricación, si se almacena correctamente sin dañar el embalaje original, sellado, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento. Una vez abiertos los aerosoles de Sika Boom®-400 Fire deben usarse en 4 semanas.		
Condiciones de almacenamiento	Sika Boom®-400 Fire tiene que almacenarse en posición vertical, en lugar seco y fresco, protegido de la acción directa del sol y a una temperatura entre +5° C y +25° C.		
Densidad	Aplicación con pistola:	28 kg/m³ aprox.	
	Aplicación manual:	33 kg/m³ aprox.	



Información técnica

Temperatura de servicio	-40°C a +90°C	
Diseño de junta	Ancho	10-45 mm
	Profundidad	100 – 200 mm
Para las dimensiones de la junta consultar el informe según la EN 13501-2		

Información de Aplicación

Rendimiento	El consumo se puede regular ajustando la presión en el adaptador de la boquilla o la válvula de presión en la pistola	
	Aerosol de 750 ml aplicación con pistola	33 l aprox.
	Aerosol de 750 ml aplicación manual	28 l aprox.
Temperatura del ambiente	Óptima:	+18°C a +25°C
	Permitida:	+5°C a +35°C
	Mínimo 3°C por encima de la temperatura del punto de rocío	
Tiempo para el corte	Aplicación con pistola:	15 minutos aprox.
	Aplicación manual:	15-40 minutos aprox.
	.	
Tiempo libre de tack	Aplicación con pistola:	5 minutos aprox.
	Aplicación manual:	6 minutos aprox.
	.	

Instrucciones de Aplicación

Preparación del sustrato

El soporte debe estar limpio, sano, y homogéneo, libre de aceites, grasas, polvo y partículas sueltas o mal adheridas. Pinturas, lechadas de cemento y otros contaminantes mal adheridos deben eliminarse. Sika Boom®-400 Fire adhiere sin imprimación y/o activadores. Se recomienda humedecer previamente el soporte con agua con el fin de obtener la máxima expansión y adherencia.

Método de Aplicación / Herramientas

Aplicación con pistola

Agitar enérgicamente el envase antes de su uso durante mínimo 20 segundos. Volver a agitar cuando se interrumpa la aplicación durante un largo periodo de tiempo. Separar la boquilla del adaptador. Enroscar el envase con el adaptador en la válvula de la pistola de aplicación. La cantidad de espuma extruida se puede regular aplicando más o menos presión en el gatillo o ajustando la válvula de presión en la pistola. Rellenar los huecos profundos aplicando varias capas de espuma. Dejar curar y que expanda suficientemente aplicando agua entre capas o permitir suficiente tiempo entre capas. No rellenar los huecos totalmente, ya que la espuma expande durante el curado. Se deben fijar temporalmente los elementos que se quieren fijar antes de que endurezca la espuma. No quitar el aerosol Sika Boom® - 400 Fire de la pistola a no ser totalmente necesario. Si se quita la pistola sin limpiarse con Sika® Boom® Limpiador, la espuma puede endurecer y provocar el mal funcionamiento posterior de la pistola. La manera más segura es mantener el Sika Boom® - 400 Fire colocado en la pistola hasta que esté completamente vacío el aerosol.

Aplicación manual

Agitar enérgicamente el envase antes de su uso durante mínimo 20 segundos. Volver a agitar cuando se interrumpa la aplicación durante un largo periodo de tiempo. Separar la boquilla del adaptador y quitar el adaptador del aerosol. Atornillar la boquilla firmemente en su lugar sin presionar el gatillo. Regular el flujo aplicando más o menos presión en el gatillo. Rellenar los huecos profundos aplicando varias capas de espuma. Dejar curar y que expanda suficientemente aplicando agua entre capas o permitir suficiente tiempo entre capas. No rellenar los huecos totalmente, ya que la espuma expande durante el curado. Se deben fijar temporalmente los elementos que se quieren fijar antes de que endurezca la espuma.

Limpieza de herramientas

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso con Sika Boom® -Limpiador y/o Sika® Remover-208. Una vez curado, el material residual sólo puede eliminarse mecánicamente.

Documentación adicional disponible

Ficha de datos de seguridad

Certificado EN 1366-4

Certificado EN 13501-2

Limitaciones

La temperatura mínima del producto para la aplicación debe ser 10°C

Con el fin de obtener una espuma de buena calidad, la temperatura del aerosol no debe variar más de 10°C respecto a la temperatura ambiente.

Proteger de la acción directa del sol y de las altas temperaturas, por encima de 50°C existe riesgo de explosión

Para un correcto curado de la espuma, la humedad es necesaria.

No usar sobre polietileno PE, polipropileno (PP), teflón y silicona, aceite, grasa u otros productos que contengan agentes desmoldeantes.

Sika Boom® - 400 Fire no es resistente a la radiación UV.

Leer todas las recomendaciones técnicas y de seguridad que aparecen impresas en el aerosol.

Notas

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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.

Restricciones Locales

Téngase en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas, el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Se recomienda la consulta de la Hoja de Datos de Producto local para obtener una descripción

exacta de los campos de aplicación.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

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.

Notas Legales

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, de acuerdo a las recomendaciones de Sika. 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. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. 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 local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

