

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom® T

ESPUMA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA PEGADO DE TEJAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom® T es un producto a base de poliuretano, monocomponente y expansivo que se presenta listo para su empleo.

USOS

- Pegado de tejas cerámicas curvas y mixtas
- Pegado de tejas de hormigón
- Rellenos de huecos entre las piezas de la cubierta
- Pegado de paneles aislantes de poliuretano

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Polimeriza con la humedad ambiental formando una espuma semirígida
- Totalmente endurecido se recorta, se lija, etc. con facilidad.
- No le afectan las variaciones de humedad del aire.
- Gran aislamiento térmico.
- Amortigua el sonido de impacto.
- Su fácil aplicación facilita la reposición de las piezas deterioradas.
- Propelente libre totalmente de CFC.

CERTIFICADOS / NORMAS

Certificado de ensayos realizados por CIDEMCO. Satisfactorio para corriente turbulenta de 110 km/h tras envejecimiento y ciclos de alta temperatura.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Espuma a base de poliuretano monocomponente de curado por humedad
Presentación	Aerosol de 750 cm ³ , para aplicación con pistola
Color	Espuma color rojo teja
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, a temperaturas entre +10°C y 25°C. El aerosol se debe almacenar en posición vertical, y una vez abierto debe usarse antes de las 4 semanas.
Densidad	~ 0,02 kg/l (20 kg/m ³)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~ 0,5 kg/cm ² (con una deformación del 10%)
Resistencia a Tracción	~ 1,3 kg/cm ²
Elongación a Rotura	18% (a +20°C)
Permeabilidad de la Junta al Vapor de Agua	~ 70 gr/m ² /d.
Absorción de Agua	2% en volumen

Conductividad Térmica 0,032 Kcal/m h°C (a +20°C)

Temperatura de Servicio -20°C a +50°C.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo El volumen inicial puede aumentar entre 30-40 veces, a 20°C y 60% HR

Temperatura Ambiente Mín +5°C / Máx +30°C.

Temperatura del Soporte Mín +5°C / Máx +30°C.

Tiempo de Curado Dependiendo de los espesores, la humedad relativa y la temperatura, una orientación podría ser:
- Seco al tacto: 10 - 20 minutos a + 20 ° C
- Se puede cortar: 25 - 30 minutos a + 20 ° C
- Resistencias totales: 5 - 12 horas

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio, libre de polvo, sin partes sueltas o mal adheridas. Se deberían eliminar las posibles manchas de aceite o desencofrante. Humedecer ligeramente el soporte o el hueco a rellenar antes de la aplicación del Sika Boom® T, con el fin de obtener la máxima expansión y adherencia.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Agitar enérgicamente el envase del Sika Boom® T. Roscar el aerosol al adaptador de la pistola. No apretar demasiado. Al comenzar una aplicación, apretar el gatillo de la pistola y dejar fluir la espuma durante 10 segundos aproximadamente; con lo que se llenará el tubo alargador expulsando del interior los restos de aire húmedo. La pistola ya está pretarada para inyectar. Durante la inyección mantener el dispositivo pistola - aerosol en posición más o menos vertical. La cantidad de espuma extraída se puede regular con el gatillo y controlar con el torinillo de ajuste del flujo. Antes de reemplazar un aerosol usado, agitar enérgicamente el nuevo, desenroscar el vacío inmediatamente (máximo un minuto después) reponer con el envase vacío. La reposición ha de ser rápida para evitar que la espuma de poliuretano reactivo polimerice en el adaptador.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas utilizados para la aplicación del Sika Boom® T se limpiarán con Sika Boom® Limpiador.
1. Para la limpieza de la pistola, quitar el envase vacío del Sika Boom® T y roscar la bombona del Sika Boom® Limpiador.
2. Abrir el tornillo de ajuste de flujo de la pistola girándola dos o tres vueltas. Accionar el gatillo varias veces hasta que todos los restos de espuma hayan sido expulsados.
NOTA: La limpieza de la pistola es sólo necesaria cuando

está atascada o no funciona apropiadamente. No es necesaria una limpieza diaria.
3. Para limpiar la espuma endurecida de las superficies de trabajo, coger el tubo pulverizador situado en la tapa de la bombona del Sika Boom® Limpiador y fijarlo por la extremidad delgada a la válvula del spray.
4. Presionar el tubo pulverizador vaporizando hacia abajo.
ATENCIÓN: Las superficies barnizadas y los materiales sintéticos pueden ser atacados. Por esta razón, probar previamente el limpiador sobre una zona no visible. La limpieza del tubo alargador de los aerosoles de 500 cm³ se hará con ayuda de un alambre. Los restos del material endurecido solamente se podrán eliminar mecánicamente.

LIMITACIONES

No aplicar en presencia de fuego o sobre superficies calientes (temperaturas > +30°C)
El aerosol está sometido a presión:
– No pulsar la válvula o el gatillo enérgicamente.
– No calentar por encima de +50°C.
– Evitar la exposición al sol.
– No tirar el envase hasta que esté totalmente vacío.
No limpiar nunca el adaptador con objetos duros.

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

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, 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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Desarrollo y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto

Sika Boom® T

Noviembre 2019, Versión 01.02
02051406000000014

SikaBoomT-es-ES-(11-2019)-1-2.pdf