

Sika Boom®-T

Espuma de poliuretano monocomponente para pegado de tejas.

Descripción del Producto	Sika® Boom®-T es un producto a base de poliuretano, monocomponente y expansivo que se presenta listo para su empleo.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pegado de tejas cerámicas curvas y mixtas. ■ Pegado de tejas de hormigón. ■ Relleno de huecos entre las piezas de la cubierta. ■ Pegado de paneles aislantes de poliuretano.
Características / Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 aislante térmico. ■ Amortigua el sonido de impacto. ■ Su fácil aplicación facilita la reposición de las piezas deterioradas. ■ Propelente libre totalmente de CFC.
Ensayos	
Certificados/ Normativa	Certificado de ensayos realizados por CIDEMCO. Satisfactorio para corriente turbulenta de 110 km/h tras envejecimiento y ciclos de alta temperatura.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia / Color	Espuma color arena
Presentación	Sika® Boom®-T: aerosol 750 cm ³ , para aplicación manual.
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/ Conservación	<p>9 meses, desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, a temperaturas entre +10 y +25°C.</p> <p>El aerosol se debe almacenar en posición vertical, y una vez abierto debe usarse antes de las 4 semanas.</p>



Datos Técnicos

Base química	Espuma a base de poliuretano monocomponente de curado por humedad	
Densidad	~ 0.02 kg/l (20 Kg/m ³)	
Estructura celular	Cerrada aprox. 80%.	
Coefficiente de Absorción de agua	~ 2% en volumen	(DIN 53 433)
Temperatura de servicio	-20°C y +50°C.	
Tiempo de vida	Formación de película de 10 a 20 min. (a +20°C y 65 % H.R.)	
Conductividad térmica	0,032 Kcal/m h °C. (a +20°C)	

Propiedades Físicas / Mecánicas

Permeabilidad al vapor de agua	~ 70 gr/m ² /d.	
Adherencia	0,74 Kg/cm ² .	
Alargamiento a la rotura	18%. (a +20°C)	
Resistencia a Tracción	~ 1,3 kg/cm ² .	
Resistencia a Compresión	~ 0,5 kg/cm ²	(con una deformación del 10%)

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo	El volumen inicial puede aumentar entre 30-40 veces, a 20 °C y 60% HR.	
Calidad del soporte	El soporte debe estar sano, limpio, libre de polvo, sin partes sueltas o mal adheridas. Se deberán eliminar las posibles manchas de aceite o desencofrante.	
Preparación del soporte	Humedecer ligeramente el soporte o el hueco a rellenar antes de la aplicación del Sika® Boom®, con el fin de obtener la máxima expansión y adherencia.	

Condiciones de Aplicación / Limitaciones

Temperatura de Aplicación	Mínimo +5°C / Máximo +30°C.	
Temperatura del soporte	Mínimo +5°C / Máximo +30°C.	

Instrucciones de Aplicación	
Método de Aplicación / Herramientas	<ul style="list-style-type: none"> - Colocar el tubo alargador en la boquilla del aerosol. - Agitar energicamente el aerosol (15 - 20 veces). - Invertir el aerosol (colocarlo boca abajo) y extraer la espuma, presionando suavemente la válvula, manteniéndolo en posición vertical.
Limpieza de herramientas	<p>Los útiles y herramientas utilizados para la aplicación del Sika® Boom® T se limpiarán con Sika® Boom® Limpiador.</p> <p>La limpieza del tubo alargador de los aerosoles de 500 cm³ se hará con ayuda de un alambre.</p> <p>Los restos del material endurecido solamente se podrán eliminar mecánicamente.</p>
Curado	
Producto listo para usar	<p>Dependiendo de los espesores, la humedad relativa y la temperatura, una orientación podría ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seco al tacto : 10 – 20 minutos a +20°C - Se puede cortar : 25 – 30 minutos a +20°C - Resistencias totales : 5 – 12 horas
Notas de Aplicación/ Limitaciones	<p>No aplicar en presencia de fuego o sobre superficies calientes (temperaturas > +30°C)</p> <p>El aerosol está sometido a presión:</p> <ul style="list-style-type: none"> -No pulsar la válvula o el gatillo energicamente. -No calentar por encima de +50 °C. -Evitar la exposición al sol. -No tirar el envase hasta que esté totalmente vacío. <p>No limpiar nunca el adaptador con objetos duros.</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 LOGISTICO

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

