

ESPUMA DE POLIURETANO PassiveTec[®] FS cánula Y FG pistola

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

La espuma PassiveTec® FS es un sellador de montaje a base de espuma de poliuretano monocomponente, de curado en contacto con la humedad ambiente.

El producto una vez curado es rígido y tiene una estructura fina de celdas parcialmente cerradas resistentes al fuego.

CARACTERÍSTICAS

- Monocomponente, no hace falta mezcla previa.
- Gran rapidez de curado.
- Buena adherencia sin imprimación sobre la mayoría de materiales de construcción.
- Extraordinarias propiedades de aislamiento.
- Buena estabilidad dimensional.
- El producto curado, puede pintarse, taladrarse o cortarse.

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

Resistencia al fuego:

- Hasta EI-240 según norma UNE EN 1366-4 y clasificación según EN 13501-2
- BS 476 parte 20

Reacción al fuego:

- DIN 4102- B1

**Resistencia al fuego : EN 1366-4,
Clasificación EN-13501-2**

Ancho (mm)	Espuma PassiveTec FS Y FG			
	10	20	30	10
Fondo (mm)	190	190	190	70
Tipo de junta	1	1	1	2
Relleno	-	-	-	LR
Clasificación	EI 180	EI 120	EI 120	EI 240

1: Junta simple 2: Junta doble

LR: Lana mineral 100kg/m³ PE: Espuma de polietileno

Para resistencias al fuego hasta EI 240 y para otras dimensiones de tuberías, consulte nuestro departamento comercial.



BS 476 parte 20 (cemento aireado)

Muro (mm)	Ancho junta (mm)	Resistencia (min)
100	10	132
100	20	69
210	20	257
210	10	300

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura de aplicación	+5 a + 35°C
Sustrato	+10 a + 35°C
Temperatura óptima de aplicación:	20° C
Libre de pegajosidad:	8 – 13 min
Tiempo para poder cortarlo:	1 horas
Estructura celular:	Fina, cerrada al 70%
Resistencia a compresión (Al 10% de compresión):	50 Kpa
Límite de elasticidad (DIN 53421)	80 Kpa
Conductividad térmica:	35 mW/m²K
Resistencia a temperatura:	-40°C+90°C
Estabilidad dimensional Después de 4 semanas	1 %in cold dry conditions
Almacenamiento:	9 meses, lugar fresco y seco Posición vertical
Rendimiento:	25 o 30 litros de espuma aprox.

INSTALACIÓN

Aplicaciones:

La espuma PassiveTec® FS es excelente para el sellado, aislamiento y relleno de juntas, grietas y huecos en todos los lugares donde se necesite resistencia al fuego:

- Particiones de muros y techos.
- Espacios estructurales entre marcos de puertas, ventanas y muros.
- Pegado de paneles (tales como poliuretano y poliestireno)
- Juntas en chimeneas, techos, paneles de cubiertas y muros.
- Aislamiento de conducciones como cables, tuberías.
- Montaje de marcos de puertas y ventanas.

Tratamiento de juntas:

Las superficies deberán estar limpias. En caso necesario, además de una limpieza mecánica, se recomienda una limpieza con disolvente no graso, por ejemplo, acetona. Si la humedad relativa es baja (<40%), humedecer la junta con agua pulverizada para obtener mejores resultados.

Procedimiento de instalación:

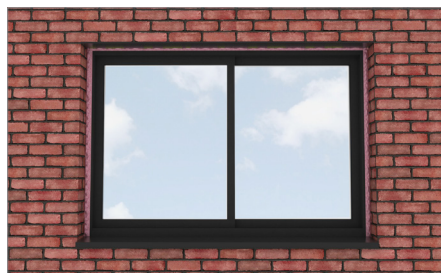
- Aplicar la espuma PassiveTec® FS a pistola.
- Agite el bote energicamente y rósquelo al adaptador de la pistola (no demasiado fuerte).
- Abrir y regular la válvula.
- Primero purgar el aire contenido en la pistola dejando fluir la espuma.
- Controlar el caudal de espuma a través de la válvula.

A pistola:

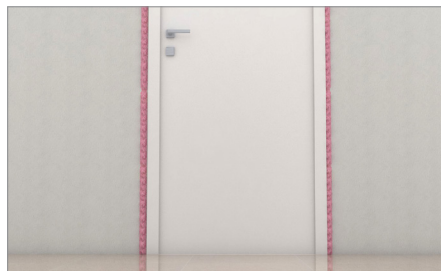
Agite el bote energicamente y rósquelo al adaptador de la pistola (no demasiado fuerte). Abra la válvula reguladora. Inmediatamente, expulse espuma a través de la pistola para eliminar el aire dentro de ésta. Controle el caudal de salida ajustando la válvula reguladora.

Mantenga el bote boca abajo durante el uso: Para reemplazar el bote cierre la válvula reguladora. Desensrosque el bote vacío, quite el material curado del adaptador y ponga un nuevo envase sin limpiar con disolvente. Quite el material curado del adaptador. Abra la válvula reguladora y expulse espuma inmediatamente para eliminar el aire de dentro de la pistola.

SECUENCIA DE INSTALACIÓN



Montaje de marcos de ventanas



Montaje de marcos de puertas



Particiones de muros

Para limpiar la pistola se debe purgar el mecanismo con un limpiador.

Limpiar y secar el adaptador de los restos del producto limpiador y rociarlo con vaselina. Si no realiza esto, la pistola se llenará de espuma y quedará inservible.

Importante: Deje siempre la pistola con un bote de espuma y con la válvula reguladora cerrada.

Cantidad de producto necesario:

La cantidad aplicada aumentará en 2 veces su volumen original en unos 60 minutos, dependiendo de la temperatura y humedad relativa.

Por lo tanto, el hueco sólo deberá llenarse un 50%. Pasados 60 minutos se puede volver a aplicar si se necesita más espuma para terminar de rellenar el hueco. La nueva capa pegará completamente con la anterior. Para conseguir los mejores resultados de resistencia al fuego, se puede utilizar lana de roca de densidad 100 kg /m³.

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Es responsabilidad del usuario el asegurarse del cumplimiento de las normativas locales. La información contenida en este documento solo se refiere a la preparación del producto y no constituye una garantía de sus propiedades.

DELEGACIONES

UK & Europa (Excepto España)

Shirley McGowan
Email: smcgowan@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686

España

Marcos Briceño
Email: mbriceno@passivetec.es
Telf: +34 638 447316

Africa

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686 or +357 99 630618

Asia & Australasia

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686 or +357 99 630618

Norte América

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: -1-800-243-6677

Latino América

Marcos Gonzalez
Email: mgonzalez@pfpfiresystems.com
Telf: +34 912 596 216

Oriente Medio

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686 or +357 99 630618

www.passivetec.com

PassiveTec® es una marca registrada de Passive Fire Protection PFP UK Limited, una empresa conjunta participada por SIG en asociación con PFP Fire Systems Limited. Debido a nuestra política de continuo desarrollo de nuestros productos, nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas de los mismos sin previo aviso. Passive Fire Protection PFP (UK) Limited no acepta responsabilidad alguna, reclamaciones individuales o empresariales debidas al material contenido en esta publicación, ya sea por errores o erratas. Aunque se han tenido en cuenta todos los detalles para asegurar la precisión de su contenido, este documento, es una guía general y se recomienda un asesoramiento técnico antes de llevar a cabo cualquier instalación. Detalles técnicos específicos están disponibles por nuestro departamento técnico en info@passivetec.com o en +44(0)1925950300. La reproducción total o parcial de esta publicación está prohibida sin el previo consentimiento de PassiveTec® Fire Protection PFP (UK) Limited.