

## Información del producto

### Descripción

FS709 es una silicona intumescente en base agua, tixotrópica, monocomponente y envasada en cartuchos. Gracias a su composición a base de grafito, la silicona FS709 se expande con el aumento de la temperatura en caso de incendio. La activación de la intumescencia permite el sellado al fuego de los pasamuros. El producto puede expandirse hasta 20 veces con respecto a su volumen inicial cuando se expone al fuego.

Ejemplo: un tubo de plástico, en una situación de incendio, se derretirá y dejará un hueco en el soporte; la silicona FS709 se expandirá con el efecto del calor y llenará ese vacío durante un tiempo que puede alcanzar las 4 horas.

### Ámbitos de aplicación

La silicona FS709 se utiliza para la protección contra incendios de penetraciones, con el fin de reconstituir la resistencia al fuego del soporte (panel de yeso, paredes o suelos de ladrillos u hormigón).

### Ámbitos de aplicación

La silicona intumescente FS709 ha sido probada en muchas aplicaciones de penetración, cumpliendo la norma EN 1366-3: tubos de PVC, PE, HDPE, PP, HDPP, tubos de cobre y acero, cables eléctricos, haces de cables, bandejas de cables y bandejas de escalera. Se ha probado de manera independiente o en combinación con el sistema de paneles revestidos FB750. La resistencia máxima al fuego de la silicona FS709 es de 4 horas.



Sellado de pasos de cables



Sellado de tubos metálicos

### Envasado y color

Cód. art.	Color	Unidades/caja
500992	Grís	12 cartuchos de 310 ml

### Normas de uso

#### Preparación del soporte

Los soportes deben estar secos, limpios y libres de polvo, aceite y grasa. Para garantizar una buena adherencia, elimine las lechadas de cemento, los restos de lubricante y demás impregnaciones. La temperatura del soporte y del aire ambiente debe ser como mínimo de +5 °C.

#### Aplicación

- Consultar la ETE n.º 17/0388 para determinar las dimensiones del sellado y del material utilizado como fondo de junta.
- Insertar el fondo de junta requerido (PE o lana de roca).
- Respetar las dimensiones de sellado definidas por la ETE y extrudir la silicona FS709 con un movimiento circular en el espacio anular alrededor del elemento que atraviesa la penetración, asegurándose de llenar completamente la junta.
- Apretar y alisar la silicona FS709 con un cuchillo de paleta o una espátula de alisar tipo Illbruck AA310 (para facilitar el alisado, se aconseja humedecer la herramienta que se va a utilizar).

# FS709

Silicona intumescente  
Resistente al fuego

Hasta  
**240**  
min



### Ventajas

- Resistente al fuego hasta 4 horas (junto con un fondo de junta de lana de roca)
- Probada en tubos plásticos y metálicos, cables y bandejas de cables
- Estanca al aire, al humo y a los gases calientes
- Producto monocomponente fácilmente utilizable con pistola de silicona
- Se puede pintar
- ETE n.º 17/0388 con clasificación de resistencia al fuego de acuerdo con EN 13501-2
- Parte del sistema de paneles revestidos cortafuego FB750 para el sellado de tolvas (ETE n.º 17/0392)





# FS709

## Silicona intumescente Resistente al fuego

**Nullifire**  
Smart Protection

### Limpieza

FS709 se alisa con agua. El material (espátula de alisado) debe limpiarse con agua antes del secado.

### Precauciones de seguridad

Antes de utilizar el producto, consulte la ficha de datos de seguridad. Evite el contacto con la piel y los ojos. No inhale el producto. Utilícelo únicamente en locales con una buena ventilación. Guardar fuera del alcance de los niños.

### Servicio

Nuestro equipo técnico se encuentra a su disposición para cualquier consulta adicional.

### Datos técnicos

Características	Normas	Valores
Base	Acrílica	
Reticulación	Por evaporación del agua	
Consistencia	Pastosa y tixotrópica	
Densidad		1,3
pH		8.5 - 9.5
Tiempo de formación de piel	a +20 °C y 50 % de H.R.	aprox. 90 minutos
Secado completo para una junta de 20 mm de profundidad	a +20 °C y 50 % de H.R.	20 días
Temperatura de aplicación		entre +5 °C y +35 °C
Resistencia a la temperatura de servicio		entre -25 °C y 70 °C
Conservación y almacenamiento		12 meses en su embalaje original a una temperatura comprendida entre +5 °C y +25 °C. Se debe proteger de las heladas.

### Información importante

La información contenida en este documento es información de carácter general sin valor contractual. Los datos técnicos no constituyen ninguna garantía con respecto a las características de los productos. Considerando la diversidad de los materiales empleados, los distintos procedimientos de aplicación y las condiciones de uso, los cuales escapan a nuestro control, recomendamos que realicen pruebas específicas antes de cualquier pedido. Los datos y las ilustraciones que figuran en este documento se basan en las características técnicas en curso y en nuestra experiencia acumulada en el momento de la realización de este documento, redactado en marzo de 2018. El fabricante se reserva el derecho a modificar las características técnicas de sus productos en todo momento. Las condiciones de garantía de los productos se regirán exclusivamente por las condiciones generales de venta. No podrá exigirse responsabilidad a la Sociedad TREMCO ILLBRUCK por los datos generales aportados en esta ficha de producto.

tremco illbruck, S.L.U.

Edif. BMC, local 135-137, Ronda Maiols, 1  
08192 Sant Quirze del Vallès, Barcelona  
T: +34 937 197 005 - F: +34 937 197 499  
info-es@tremco-illbruck.com  
www.nullifire.es