

FJ203**FIRE RESISTANT ROPE**

Fondo de junta contra el fuego Altofeu

07-04-2025 / V 3

Descripción

FJ203 es un cordón enfundado en fibra de vidrio flexible para el sellado según la clasificación al fuego y a los humos que se adapta a cualquier forma de junta, ya sea recta o no.

A partir de 50 mm de largo y 20% de movimiento Altofeu B debe ser pegado con la cola FO142 de Clase M0 y sellado con Nullifire FS703.

**Características y Beneficios**

- Hasta 4 horas de resistencia al fuego - Ensayado según EN 1366-4.
- Gran regularidad de fabricación.
- Puede adaptarse a cualquier forma de junta en diferentes planos.
- Se presenta en rollos de gran longitud.
- Buena cohesión y facilidad de corte.
- Capacidad de movimiento hasta un 20%.
- Puede combinarse con selladores como Nullifire FS702 o FS703.

Finalidad de uso

FJ203 está diseñado para restablecer el requisito de compartimentación contra incendios, donde se han formado juntas de expansión y juntas estáticas dentro de elementos de mampostería/hormigón, en paredes y forjados.

FJ203 se ha ensayado según la norma EN 1366-4:

- Juntas de expansión (+20 %): anchura de junta de 10 mm a 130 mm (según el producto seleccionado).
- Juntas estáticas: anchura de junta de 10 mm a 150 mm (dependiendo del producto seleccionado).

Las juntas de expansión requieren la aplicación de la cola refractaria FO143 antes de instalar FJ203.

El sellador de silicona resistente al fuego FS703 puede utilizarse para proporcionar un sellado contra el humo frío y estanqueidad al aire y al agua.

Embalaje

Bobina de 50 m: en \varnothing 15 mm, \varnothing 20 mm, \varnothing 30 mm y \varnothing 40 mm Bobina de 25 m: en \varnothing 50 mm, \varnothing 60 mm y \varnothing 70 mm Bobina de 20 m: en \varnothing 90 mm Bobina de 10 m: en \varnothing 100 mm Barra de 2 m: en \varnothing 120 mm

Color disponible

Gris

Ficha técnica

FJ203

FIRE RESISTANT ROPE

Caducidad

Ilimitado si se almacena como se recomienda.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y a la sombra, entre -10°C y +70°C. No almacenar directamente sobre suelos de hormigón.

Certificados

ETA 19/0282 CE 1404-CPR-3174

Ficha técnica

FJ203

FIRE RESISTANT ROPE

Información técnica

Dimensiones	ø12 mm x 50 m ø20 mm x 50m ø30 mm x 50m ø40 mm x 50m ø50 mm x 25m ø60 mm x 25m ø70 mm x 20m ø80 mm x 10m ø90 mm x 10m ø100 mm x 10m ø120 mm x 4m . ø130 mm x 4m ø140 mm x 4m ø150 mm x 4m ø160 mm x 4m ø180 mm x 4m	
	Composición	Fibra de roca revestida con hilos de vidrio flexibles.
	Densidad	~ 200 kg/m³
	Reacción al fuego	EN 13501-1 Euroclase A1
	Conductividad térmica	0,035 W/mK - 0,040 W/mK
	Temperatura de aplicación	Hasta +60 °C

Preparación del sustrato

Todas las superficies deben estar limpias y sanas, libres de suciedad, grasa y cualquier otro tipo de contaminación.

Equipo de protección

Asegúrese de llevar todo el equipo de protección recomendado durante la manipulación y el uso de este producto. Para más información, consulte la ficha de datos de seguridad.

Áreas de aplicación

FJ203 se utiliza para crear juntas de dilatación cortafuegos entre elementos de mampostería, en muros y losas con un espesor mínimo de 200 mm. También se ha probado como barrera cortafuegos para juntas verticales y horizontales entre paneles prefabricados de hormigón de 120 mm de grosor o más.

Preparación

Seleccione el diámetro FJ203 adecuado para el ancho de la junta estática o de movimiento, de acuerdo con las tablas de idoneidad mostradas.

Ficha técnica

FJ203

FIRE RESISTANT ROPE

Aplicación

Solo para juntas de expansión, aplique cola refractaria Nullifire FO143 en ambos lados de la junta. El FO143 se aplica con pistola. Para juntas estáticas, no se requiere cola refractaria FO143.

Inserte FJ203 de diámetro adecuado en la junta. En caso de que sea necesario un empalme, el cordón FJ203 debe instalarse de borde a borde (asegúrese de mantener la unión en las juntas de expansión).

Para obtener propiedades de hermeticidad, estanqueidad o estética, recomendamos utilizar FS703 a una profundidad mínima de 3 mm para la hermeticidad y el sellado contra el humo frío, o de 6 mm si también se requiere un sellado impermeable (la profundidad puede aumentarse, pero no disminuirse).

Aplique FS703 con una pistola de aplicación adecuada en el hueco hasta la profundidad requerida aplicando una presión uniforme en el gatillo. Trabaje y alise inmediatamente con una herramienta de perfilado húmeda o una espátula.

Por favor, tenga en cuenta

FJ203 puede utilizarse de forma individual o junto con la silicona FS703 o FS706 Pyrosil B para realizar juntas de dilatación resistentes al fuego hasta 4 horas para anchos de juntas de 10 a 50 mm en construcciones laminares y placas de construcción (véase el informe de clasificación de Efectis según la norma EN 13501-2).

Mantenimiento

No requiere mantenimiento después de la instalación. Se recomienda una inspección rutinaria para garantizar que no se produzcan daños en el sistema.

Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta. Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

Precauciones de salud y seguridad

Guardar fuera del alcance de los niños.

Evite el contacto con la piel y los ojos.

Para obtener más información, consulte la ficha de datos de seguridad.

Ficha técnica

FJ203

FIRE RESISTANT ROPE

Servicio técnico

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.

Certificación

