

Ficha técnica

## FM310

### MULTI FOAM PRO

Espuma PU universal, apta para tejas

09-09-2024 / V 1

#### Descripción

Espuma de poliuretano monocomponente, aplicable con pistola y con cánula, con gas propulsor sin HCFC, que se expande por recuperación de la humedad del aire. Apto para el pegado de tejas según UNE-EN 14437:2007.



#### Características y Beneficios

- Excelente adherencia sobre hormigón, mampostería, piedra, yeso, madera, hormigón de cemento y de fibras, metal y numerosos materiales sintéticos : poliestireno, espuma PU fraguada, poliéster, PVC rígido.
- Resistente a la intemperie, al calor, a la humedad y a

numerosos productos químicos (la espuma fraguada debe protegerse de los rayos ultravioleta).

- Sin HCFC.
- Buena estabilidad dimensional.
- Volumen de expansión elevado.
- Sirve para el pegado bajo teja.

#### Finalidad de uso

EL FM310 puede utilizarse para cualquier operación de insonorización acústica, aislamiento térmico, rellenado de cavidades y, en ciertos casos, para fijación y encolado.

#### Embalaje

El FM310 está disponible en cajas de 12 aerosoles de 750 ml.

#### Color disponible

Verde

#### Caducidad

24 meses.

#### Almacenamiento

Almacenar a la sombra y en condiciones secas entre +10°C y +30°C. Almacenar los botes en posición vertical. El producto está contenido en un recipiente presurizado - observe las instrucciones de almacenamiento y no aplique calor.

## Ficha técnica

# FM310

## MULTI FOAM PRO

### Información técnica

| Composición                                    | Composición   | Espuma de poliuretano  |
|--|---------------|--|
| Tipo de espuma                                 |               | Pistola y manual   |
| Densidad                                       | EN 17333-1    | 15 - 25 kg/m3  |
| Clasificación resistencia al fuego             | DIN 4102-1    | B3   |
| Secado al tacto                                | EN 17333-3    | 10 min.  |
| Tiempo de corte (Min)                          | EN 17333-3    | 45 min.  |
| Tiempo de soportar cargas                      |               | 24 horas   |
| Rendimiento basado en el contenido neto (caja) | EN 17333-1    | 46 litros  |
| Rellenar juntas hasta                          |               | 80%  |
| Tiempo de formación de la piel                 | EN 17333-3    | 10 min   |
| Tiempo de secado                               | EN 17333-3    | 10 min.  |
| Resistencia a la tracción (en seco)            | EN 17333-4    | 97 kPa   |
| Resistencia a la tracción (húmeda)             | EN 17333-4    | 106 kPa  |
| Elongación a la rotura (húmedo)                | EN 17333-4    | 32%  |
| Resistencia al cizallamiento (en seco)         | EN 17333-4    | manual: 55 kPa<br>pistola: 58 kPa  |
| Resistencia al cizallamiento (húmedo)          | EN 17333-4    | 45 kPa   |
| Conductividad térmica                          | EN 12667      | 36 mW/m.K  |
| Resistencia a la compresión @ 10% (seco)       | EN 17333-4    | 44 kPa   |
| Resistencia a la compresión al 10% (húmeda)    | EN 17333-4    | 37 kPa   |
| Absorción de agua                              | EN 1609       | 0,2 kg/m²  |
| Temperatura de aplicación                      |               | aerosol: +10°C a +30°C<br>ambiente: -10°C a +35°C  |
| Límites temperatura ambiente                   |               | -10 / +35 °C   |
| Límites de la temperatura del recipiente       |               | +10 / +30 °C   |
| Elongación a la rotura                         | FEICA TM 1018 | manual: 21%<br>pistola: 25%  |
| Resistencia a la tracción                      | FEICA TM 1018 | manual: 76 kPa<br>pistola: 113 kPa   |
| Resistencia térmica                            |               | permanente: -40°C a +90°C<br>temporal: -40°C a +130°C  |
| Limpieza                                       |               | Después del uso, limpie rápidamente la válvula y la boquilla (para uso manual) o el exterior de la pistola y la boquilla (para uso con pulverizador) con el limpiador illbruck AA290. La espuma endurecida sólo puede eliminarse mecánicamente (cúter, papel de lija, etc.). Por lo tanto, se recomienda encarecidamente proteger los suelos con film de plástico o papel en las zonas de trabajo. |

### Herramientas necesarias

Pistola de espuma illbruck, cuchillo de corte, cinta adhesiva para enmascarar las zonas adyacentes. AA290 PU Foam Cleaner para limpiar la pistola después de su uso. Puede ser necesario sujetar o asegurar las zonas inestables durante el curado.

Ficha técnica

## FM310

### MULTI FOAM PRO

#### Preparación

El FM310 debe utilizarse a una temperatura ambiente comprendida entre -10 °C y +35 °C.

El aerosol debe estar a una temperatura comprendida entre +10 °C y +30 °C.

Los soportes deben ser sólidos y estar libres de polvo y grasa.

Humedezca las superficies de adherencia para obtener una espuma de estructura celular homogénea y un fraguado más rápido.

#### Aplicación

Agite vigorosamente el aerosol de 20 a 30 veces antes de utilizarlo.

Atornille a fondo el aerosol a la pistola.

Dosifique la extrusión presionando ligeramente el gatillo de la pistola y ajuste la cantidad con el tornillo regulador.

Llene parcialmente al 80% las cavidades ya que la espuma se expande al fraguar.

En caso de taponamiento de cavidades de fuerte espesor, se recomienda aplicar la espuma en varias capas, procurando humedecer el espacio entre capas.

#### Tiempo de secado

Normas : FEICA TM 1014 FEICA TM 1005

Al tacto : 10 min

Al corte : 45 min

Carga : 24h

#### Limpieza de herramientas

Tras la utilización, limpie rápidamente el exterior de la pistola y su boquilla, así como las manchas y suciedades, con el limpiador Multiuso illbruck AA290.

La espuma fresca se elimina inmediatamente con este limpiador.

Si la espuma ha fraguado, sólo puede limpiarse utilizando medios mecánicos.

#### Por favor, tenga en cuenta

FM310 no es resistente a los rayos UV y debe protegerse de la luz solar con un sellador opaco adecuado, masilla, arquitrabe o pintura. Como todas las espumas de PU, no se adhiere a superficies de polietileno, Teflon®, siliconadas o similares a la cera.

#### 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.

Ficha técnica

**FM310**

**MULTI FOAM PRO**

### **Precauciones de salud y seguridad**

Trabaje únicamente en locales bien ventilados.

No fume.

Utilice ropa de protección.

Protéjase los ojos y utilice guantes de protección.

Proteja ampliamente la zona de trabajo con papel o una hoja de plástico.

Consulte la Ficha de datos de seguridad antes de cualquier aplicación.

### **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.

Ficha técnica

## FM310

### MULTI FOAM PRO

#### Certificación

