

Ficha técnica

FM365 MAX FOAM

Espuma PU de alto rendimiento

11-11-2024 / V 4

Descripción

FM365 es una espuma expansiva de poliuretano de curado rápido y alto rendimiento ideal para el relleno, sellado y aislamiento de juntas y huecos. Dispone de una gran capacidad de adherencia a la mayoría de los materiales que se encuentran en la Construcción. De excelente características acústicas y térmicas, no utiliza gases tipo HCFC. Formato "2 en 1" que combina el uso de pistola y el de cánula en un solo envase.



Características y Beneficios

- Ideal para el relleno, sellado y aislamiento de juntas y huecos en una amplia variedad de aplicaciones en la Construcción.
- Gran capacidad de adherencia con hormigón, ladrillo, piedra, yeso, madera, fibra de hormigón, metal, PVC y poliestireno.
- Fórmula de curado rápido: La espuma genera piel en tan sólo 8 minutos, y se puede cortar o recortar en 45 minutos.
- Alto Rendimiento, produce hasta 40 litros de espuma en 540 ml o 65 litros en 880 ml.
- Aplicación "2 en 1" para uso en pistola y cánula con un sólo envase.

Finalidad de uso

FM365 es adecuada para aplicaciones de relleno, adhesión y aislamiento en general. Estos incluyen el sellado perimetral y la fijación de ventanas y puertas, el sellado de las penetraciones de servicio y el sellado alrededor de paneles aislantes.

Embalaje

- Aerosol de 540 ml (12 unidades por caja | 64 cajas por palet).
- Aerosol de 880 ml (12 unidades por caja | 64 cajas por palet).

Color disponible

Verde

Caducidad

18 meses si se conserva en su envase original cerrado.

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. Mantener las instrucciones de almacenamiento y no aplicar calor.

Ficha técnica

FM365 MAX FOAM

Información técnica

Composición		Espuma de poliuretano 1C
Tipo de espuma		Pistola y manual
Densidad	EN 17333-1	10 - 15 kg/m ³
Clasificación resistencia al fuego	DIN 4102-1	B3
Resistencia al desgarro	FEICA TM 1018	35%
Secado al tacto	EN 17333-3	8 min.
Tiempo de corte (Min)	EN 17333-3	45 min.
Tiempo de soportar cargas		24h
Rendimiento basado en el contenido neto (caja)	EN 17333-1	65 litros (880ml) 40 litros (540ml)
Rellenar juntas hasta		60%
Resistencia a la tracción (en seco)	EN 17333-4	94 kPa
Elongación a la rotura (en seco)	EN 17333-4	30%
Resistencia a la tracción (húmeda)	EN 17333-4	79 kPa
Elongación a la rotura (húmedo)	EN 17333-4	29%
Resistencia al cizallamiento (en seco)	EN 17333-4	41 Kpa
Resistencia al cizallamiento (húmedo)	EN 17333-4	39 kPa
Conductividad térmica	EN 12667	36 mW/m.K
Resistencia a la compresión @ 10% (seco)	EN 17333-4	29 kPa
Resistencia a la compresión al 10% (húmeda)	EN 17333-4	19 kPa
Absorción de agua	EN 1609	0.2 kg/m ²
Temperatura de aplicación	Ambiente	+5 °C a +35 °C
Resistencia a la temperatura (larga)		-40 / +90 °C
Resistencia térmica (corta)		-40 / +130 °C
Límites temperatura ambiente		+5 / +35 °C
Límites de la temperatura del recipiente		+10 / +30 °C
Elongación a la rotura	EN 17333-4	28% húmedo 30% seco
Temperatura de servicio		Corto Plazo: -40 °C a +130 °C Largo plazo: -40 °C a +90 °C

Las especificaciones se basan en el uso de pistolas y se miden a 23 °C y 50 % de humedad relativa.

Herramientas necesarias

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

Ficha técnica

FM365 MAX FOAM

Equipo de protección

USE EL PRODUCTO EN CONDICIONES BIEN VENTILADAS y asegúrese de llevar todo el equipo de protección recomendado durante la manipulación y uso de este producto. Para una recomendación completa, consulte la ficha de datos de seguridad.

Preparación

- Realice siempre una prueba para confirmar la compatibilidad antes del uso
- Proteja los revestimientos del suelo con papel o película de plástico
- Las superficies deben estar secas, ser sólidas, estables y capaces de soportar la carga de los paneles que se van a instalar
- Elimine todas las partículas sueltas, el polvo y la grasa
- Se puede conseguir una solución más rápida humedeciendo los sustratos si es necesario.

Aplicación

Agite el recipiente vigorosamente al menos 20 veces. Retire la tapa protectora y coloque la pistola o la cánula. Invertir el envase y dirigir la boquilla al hueco a cubrir, presionando suavemente el gatillo para establecer el caudal correcto. Las juntas no deben rellenarse completamente para permitir la expansión posterior de la espuma. Rellene hasta aproximadamente el 60% de la profundidad de la junta para obtener unos resultados óptimos.

Para obtener los mejores resultados, trabaje siempre con el recipiente en posición vertical y mantenga la válvula orientada hacia abajo. En las superficies horizontales evite siempre que la espuma rezume y trabaje hacia arriba en todas las superficies verticales.

Al llenar juntas profundas aplique la espuma en capas, esperando que cada capa se haya curado parcialmente antes de aplicar la siguiente.

Aplique un poco de agua nebulizada entre cada capa antes de su posterior aplicación. Esto le ayudará a mejorar la adherencia y la velocidad de curado.

Limpieza de herramientas

Limpie la pistola quitando el cartucho de espuma y reemplazándolo con un bote limpiador AA290. Retire inmediatamente el exceso de espuma con el limpiador AA290 o acetona. Asegúrese de que cualquier sustrato que requiera limpieza sea resistente al disolvente antes de continuar. La espuma curada sólo puede eliminarse mecánicamente.

Por favor, tenga en cuenta

FM365 no es resistente a los rayos UV y debe ser protegido de la luz solar con un sellador opaco, relleno o pintura. Al igual que el resto de espumas de PU, no se adhiere al polietileno, Teflon®, superficies siliconadas o de tipo cera.

Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia están fabricados bajo las más estrictas normativas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado de acuerdo con las instrucciones y recomendaciones de Tremco CPG Iberia y se demuestre que no ha funcionado correctamente, será sustituido sin cargo alguno.

No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este documento, aunque se publique de buena fe y se considere correcto.

Tremco CPG Europe se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la

Ficha técnica

FM365

MAX FOAM

política de desarrollo y mejora continua de la Compañía.

Precauciones de salud y seguridad

Leer la hoja de datos de seguridad antes de su uso.

Servicio técnico

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados de técnicos-comerciales que proporcionan asistencia para la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame a nuestro Servicio de Atención al Cliente.



Tremco CPG Iberia SLU
Ronda Maiols, 1. Edificio
BMC. Local 135-137
08192 Sant Quirze del
Vallès, Barcelona
España
T: +34 937197005