

Ficha técnica

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

Espuma PU elástica

23-08-2024 / V 2

Descripción

Espuma de poliuretano expansible, monocomponente, de curado rápido y húmedo, que se aplica con pistola y tiene una excelente elasticidad, estanqueidad al aire y propiedades acústicas. Excelente adherencia a ladrillos, bloques, piedra, yeso y materiales cementosos, así como a madera, metal y una gran variedad de plásticos. La baja post-expansión facilita un mayor control durante la aplicación.



Características y Beneficios

- El aerosol tiene un sistema de aplicación "2 en 1": se puede aplicar utilizando una pistola o manualmente mediante un inyector cónico.
- Se puede aplicar en 360° utilizando la cánula cónica.
- Bajo índice de post expansión: no crea presiones, evitando así deformaciones de los soportes.
- Hasta un 50% de elasticidad, garantizando el sellado incluso en caso de movimientos.
- Puede aplicarse a baja temperatura (hasta -3 °C).
- Fácil de cortar tras la polimerización.
- Se puede pintar.
- Hasta 63 dB de aislamiento acústico.

Finalidad de uso

FM330 está especialmente indicado para las juntas que puedan tener dilataciones, particularmente en la construcción de estructuras de madera. Se utiliza para todas las aplicaciones de sellado y de aislamiento de los marcos, las puertas y las ventanas, cajas de persianas enrollables, tabiques, paneles aislantes, chapas onduladas, desvanes, tuberías, canalizaciones.

Embalaje

FM330 está disponible en cajas de 12 aerosoles 2 en 1 de 880 ml.

Color disponible

Blanco

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 - siga las instrucciones de almacenamiento y no aplique calor.

Ficha técnica

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

Información técnica

Tipo de espuma		Pistola y manual
Base química		espuma poliuretano
Densidad	EN 17333-1	15 - 25 kg/m3
Reacción al fuego	DIN 4102-1	B3
Clasificación resistencia al fuego	DIN 4102-1	B3
Estanqueidad al agua	EN 1027	1.750 Pa
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)	880ML / EN 17333-1	40 litros
Rellenar juntas hasta		90%
Tiempo de formación de la piel	EN 17333-3	10 min.
Tiempo de secado	FEICATM 1014	10 min. (+23°C, 50% RH)
Resistencia a la tracción (en seco)	EN 17333-4	69 kPa
Elongación a la rotura (en seco)	EN 17333-4	105%
Resistencia a la tracción (húmeda)	EN 17333-4	66 kPa
Elongación a la rotura (húmedo)	EN 17333-4	125%
Resistencia al cizallamiento (en seco)	EN 17333-4	49 kPa
Resistencia al cizallamiento (húmedo)	EN 17333-4	39 kPa
Aislamiento acústico	EN ISO 10140-1	hasta 63dB
Estanqueidad al aire	BRL2804-4.2.2	1750 Pa
Conductividad térmica	EN 12667	36 mW/m.K
Aislamiento acústico	EN ISO 140-1	60 dB
Resistencia a la compresión @ 10% (seco)	EN 17333-4	11 kPa
Resistencia a la compresión al 10% (húmeda)	EN 17333-4	5 kPa
Absorción de agua	EN 1609	0,2 kg/m2
Temperatura de aplicación		aerosol: +10°C a +30°C ambiente: -10°C a +35°C
Resistencia a la temperatura (larga)		-40 / +90 °C
Límites temperatura ambiente		-3 / +35 °C
Elongación a la rotura	FEICA TM 1018	manual: 50 % pistola: 45
Resistencia a la tracción	FEICA TM 1018	manual: 65 kPa pistola: 70 kPa
Resistencia al cizallamiento	FEICA TM1012	54 kPa
Capacidad de movimiento	FEICA TM1013	50%
Clasificación de emisiones	Emicode	EC1+
Temperatura de servicio		-40°C a +90°C

Ficha técnica

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

Información técnica

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.

Preparación

El FM330 debe aplicarse a una temperatura ambiente comprendida entre -3 °C y +35 °C. El aerosol debe estar a una temperatura comprendida entre +5 °C et +30 °C.

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

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

Aplicación

Aplicación manual

Quite la protección de la parte superior del aerosol.

Siga las indicaciones que aparecen a continuación:

Presione ligeramente sobre la válvula para extraer la espuma; puede regular la cantidad de espuma extraída accionando con mayor o menor fuerza la palanca de la válvula.

Rellene las cavidades al 80% para dejar espacio para la expansión de la espuma.

Para las cavidades más grandes (más de 5 cm de profundidad), es preferible aplicar la espuma en varias capas y humidificar entre cada capa (espere 30 minutos entre cada capa).

Aplicación con pistola

Quite la protección de la parte superior del aerosol.

Enrosque el aerosol en la pistola hasta el fondo. Puede dosificar la cantidad de espuma expulsada presionando ligeramente el gatillo y ajustar la cantidad con el tornillo de ajuste.

Rellene las cavidades al 90% para dejar espacio para la expansión de la espuma.

Para las cavidades más grandes (más de 5 cm de profundidad), es preferible aplicar la espuma en varias capas y humidificar entre cada capa (espere 30 minutos entre cada capa)

Tiempo de secado

Normas : FEICA TM 1014 FEICA TM 1005

al tacto : 10 min

al corte: 45 min

carga 24h

Ficha técnica

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

Limpieza de herramientas

Tras su utilización limpie rápidamente la válvula y el aplicador (para el empleo manual) o el exterior de la pistola y su boquilla (para el empleo con pistola) con el limpiador illbruck AA290.

La espuma endurecida sólo puede quitarse con medios mecánicos (cúter, lijado con papel de lija,...). Por ello, le aconsejamos proteger el suelo y las zonas de trabajo con una lámina de plástico o con papel.

Por favor, tenga en cuenta

FM330 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.

Precauciones de salud y seguridad

Trabaje únicamente en locales bien ventilados.

No fume

Utilice ropa de protección

Protéjase los ojos con gafas de seguridad y utilice ropa y guantes de protección.

Proteja la zona de trabajo con papel o lámina 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

FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

Certificación

