

Descripción

El FM330 es una espuma de poliuretano elástico monocomponente, que se expande y endurece con la humedad del aire y del soporte. Se caracteriza por tener un alto grado de elasticidad mayor al 35% y un bajo índice de post expansión, lo cual reduce mucho la presión ejercida en los soportes. Es una espuma expansiva de calidad profesional, adecuada para todos los soportes de la construcción: hormigón, albañilería, piedra, yeso, madera, cemento y fibras minerales, poliestireno, poliéster, PVC rígido... Este aerosol tiene un innovador sistema 2 en 1 que permite su aplicación manual o mediante una pistola de aerosol. Para rellenar cavidades le recomendamos aplicar el producto manualmente utilizando la boquilla; Para los casos en los que se requiera una aplicación más precisa de la espuma, utilice una pistola de espuma expansiva como la pistola illbruck AA250.

Embalaje

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

Color	Referencia	Uds./Caja	Caja/Palet
Blanco	334866	12 aerosoles 2 en 1 de 880 ml	64



FM330

PERFECT ELASTIC FOAM PRO

Espuma PU Elástica



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.

Ventajas

- 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).
- Excelentes prestaciones acústicas (hasta 63 dB) y de estanqueidad al aire.
- Formulación hermética: probada según ISO 6589.
- Sistema "2 en 1", pistola y manual.

Información técnica

Características	Normas	Valores	
Uso		Pistola	Manual
Clasificación de reacción al fuego	DIN 4102-1	B3	
Temperatura máxima de aplicación		<ul style="list-style-type: none"> • Aerosol: +5 °C a +30 °C • ambiente: -3 °C a +35 °C 	
Relleno máximo de la junta/ de la cavidad		90%	80%
Densidad	LAB 015	15-25	20-30
Tiempo de secado	FEICA TM 1014	al tacto: 10 min	
	FEICA TM 1005	<ul style="list-style-type: none"> • Para cortar : 45 min • Para cortar: 60 min • adherencia: 24h 	
Rendimiento	FEICA TM 1003	40 litros	32 litros
Conductividad térmica	EN 12667	0,036 W/(m.K)	
Resistencia a la tracción	ISO 527	65 kPa	70 kPa
Alargamiento hasta la rotura	ISO 527	50%	45%
Rapidez de compresión a 10%	FEICA TM 1011	11 kPa	14 kPa
Resistencia al cizallamiento	FEICA TM 1012	54 kPa	51 kPa
Deformación máxima aceptable		35%	30%
Resistencia a la temperatura		<ul style="list-style-type: none"> • permanente: -40 °C a +90 °C • temporal: -40 °C a +130 °C 	
Aislamiento acústico	EN ISO 10140	Hasta 63 dB	
Capacidad de movimiento	FEICA TM1013	50%	
Resistencia a compresión (10%)	FEICA TM 1011	11 kPa	
Resistencia a la difusión del aire	EN12114	<0,1 m3/(hm.m) a 1750 Pa	
Absorción de agua (kg/m ²)	EN 1609	0,2	
Conservación		en su embalaje original cerrado, en un lugar fresco y seco, entre +5 °C y +25 °C	
Almacenamiento		24 meses	

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.

Consejos de 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)

Limpieza

- 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.

Salud y precauciones de 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.

Certificados



Servicio Técnico

CPG Iberia tiene un experimentado Servicio Técnico, el cual, le ofrecerá asistencia en cualquier consulta de producto que requiera. Para una información más detallada, servicio o consejo, por favor llame a nuestro Servicio de Atención al Cliente +34 937 197 005

Garantía

Los productos de 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 illbruck 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. CPG Europe se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de desarrollo y mejora continua de la Compañía.



Tremco CPG Iberia SLU
Delegación España y Portugal
Ronda Maiols, 1
Edificio BMC. Local 135-137
T: +34 9 37 19 70 05
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelona • España
F: +34 937 197 499

info.es@cpg-europe.com
www.illbruck.com/es_ES