



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

ILLBRUCK FM610

Espuma de poliuretano.

ESPUMAS DE RELLENO
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 01.24

DESCRIPCIÓN

FM610 es una espuma de poliuretano manual monocomponente con gas propulsor sin HCFC, que se expande por recuperación de la humedad del aire.

APLICACIONES PRINCIPALES

El **FM610** puede utilizarse en todos los trabajos de insonorización acústica, aislamiento térmico, llenado de cavidades y, en algunos casos, para la fijación y la adhesión.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Excelente adherencia sobre concreto, 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 UV).
- Sin HCFC.
- Buena estabilidad dimensional.
- Volumen de expansión elevado.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	ESTÁNDAR	VALOR
Clase de resistencia al fuego	DIN 4102-1	B3
Temperatura límite del aerosol	-	de +5°C a +30°C
Temperatura límite de aplicación	-	de -10°C a +35°C
Llenado máximo de la junta/cavidad	-	50%
Densidad	-	de 20 a 30
Tiempo de secado (para un burlete de 30mm) ⁽¹⁾	-	• no pegajoso: tras 10 min • cortable: tras 60 min • total: tras 24 h
Rendimiento	FEICA TM 1003	33 litros
Conductibilidad térmica	EN 12667	0,036 W/(m.K)

Resistencia a la tracción	ISO 527	113 kPa
Elongación de ruptura	ISO 527	25%
Tensión de compresión al 10%	FEICA TM 1011	46 kPa
Resistencia al corte	ISO 1922	69 kPa
Resistencia a la temperatura	-	• permanente: de -40°C a +90°C • temporal: de -40°C a +130°C
Conservación	-	en su embalaje original cerrado y almacenado en un lugar fresco y seco, entre +5°C y 25°C
Almacenamiento	-	18 meses

⁽¹⁾ A +23°C y 50% de H.R.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

El **FM610** está disponible en cajas de 12 aerosoles de 750 ml.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN:

El **FM610** debe utilizarse a una temperatura ambiente comprendida entre +5°C y +35°C. Utilice el aerosol frío (a una temperatura comprendida entre +10°C y +25°C como máximo). Proteja el aerosol del sol; si es preciso, enfríelo con agua. Los soportes deben ser sólidos y estar libres de polvo y grasa.

UTILIZACIÓN:

- Agite vigorosamente el aerosol de 20 a 30 veces antes de utilizarlo.
- La cantidad de espuma extruida se dosifica accionando más o menos el gatillo de la válvula.
- Llène parcialmente al 50% las cavidades, ya que la espuma se expande de 2 a 3 veces durante el fraguado. En caso de taponamiento de cavidades de fuerte espesor, se recomienda aplicar la espuma en varias capas, procurando humedecer el espacio entre capas.
- Tras la utilización, limpie rápidamente la válvula y el tubo flexible, así como las manchas y suciedades, con el limpiador Multiuso **ILLBRUCK AA290**.



LIMPIEZA

- Tras la utilización, limpie rápidamente 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.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- 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.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.