



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

ILLBRUCK FM310

Espuma de aplicación con pistola.

MISCELÁNEOS
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 01.24

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.

APLICACIONES PRINCIPALES

FM310 es adecuado para aplicaciones generales de llenado de huecos, adhesión y aislamiento. Estas incluyen el sellado de perímetro y fijación de ventanas y puertas, sellado de penetraciones de servicio y sellado alrededor de paneles de aislamiento.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Excelente adherencia sobre hormigón, mampostería, piedra, yeso, madera, concreto 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Composición	-	Espuma de Poliuretano
Clasificación de Reacción al Fuego	DIN 4102-1	B3
Absorción de Agua	EN 1609	0.2 kg/m ²
Temperatura de Aplicación:	-	-
Lata	-	+10 °C a +30 °C
Temperatura de Aplicación: Ambiente	-	+5 °C a +35 °C
Densidad	LAB 015	15 – 25 kg/m ³
Tiempo para que quede Libre de Pegajosidad	LAB 001	10 minutos

Tiempo de Corte	FICA TM 1005	60 minutos
Tiempo de Carga	-	24 horas
Resistencia a la Compresión (10%)	FICA TM 1011	34 kPa
Elongación a la Rotura	ISO 527	21%
Conductividad Térmica	EN 12667	36 mW/m.K
Temperatura de Servicio	-	Corto Plazo: -40°C a + 130°C
		Largo Plazo: -40°C a + 90°C

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

FM310 es empacado en cartuchos presurizados de 750 ml (12 por caja) la espuma es color verde.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año almacenado en su empaque original, sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

Pistola de espuma illbruck, navaja para corte, cinta para cubrir áreas adyacentes. Limpiador de Espuma de PU **AA290** para limpiar la pistola después del uso. Durante el curado es necesario sujetar o asegurar áreas inestables. Preparación.- Realice siempre una prueba para confirmar la compatibilidad del material antes del uso.

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 la lata por lo menos 20 veces. Retire la tapa protectora y atornille la lata a la pistola de espuma de PU illbruck. Voltee la lata y dirija la tobera hacia el hueco, presionando suavemente el gatillo para establecer la velocidad de flujo correcta. Las juntas no deben llenarse al máximo para permitir la expansión posterior de la espuma. Llene a aproximadamente 80 % de la profundidad de la junta para lograr resultados óptimos.

Para lograr mejores resultados trabaje siempre con la lata en posición vertical y mantenga la válvula apuntando hacia abajo. En superficies horizontales trabaje siempre alejado del borde que exude y trabaje hacia arriba en superficies verticales. Cuando llene juntas profundas aplique en capas, esperando hasta que cada capa se haya adelgazado y curado parcialmente, antes de aplicar la siguiente. Aplicar un ligero rocío de agua limpia entre cada capa antes de la aplicación subsecuente ayudará a acelerar la adhesión y el curado.

LIMPIEZA

Limpie la pistola retirando la lata de espuma y reemplazándola por una lata de Limpiador de Espuma de **PU AA290**. Retire inmediatamente el exceso de espuma con Limpiador de Espuma de **PU AA290** o con acetona. Antes de proceder, asegúrese de que todo el sustrato que requiera limpieza sea resistente a solventes. La espuma curada solo puede retirarse mecánicamente.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- **FM310** no es resistente a los rayos Ultra Violeta y debe protegerse de la luz del sol con un sellador opaco adecuado, con relleno o pintura. Al igual que todas las espumas de PU, no se adhiere al polietileno, al Teflón, ni a superficies con silicón o parecidas a la cera.
- Antes de utilizar el producto deberá leer la hoja de datos de seguridad y entenderla.
- Guarde en ambiente seco y a la sombra entre + 10 °C y + 25 °C. Guarde las latas en posición vertical. El producto viene en un contenedor a presión – apéguese a las instrucciones de almacenamiento y no aplique calor directo.

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 sustratos 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.