

FICHA TÉCNICA

ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE” es una espuma de poliuretano sostenible y fácil de usar, monocomponente bajo en emisiones y saludable con excelentes propiedades técnicas. Es una alternativa más saludable a la espuma de PU convencional debido a su fórmula de bajo monómero, con un contenido de isocianatos libres inferior a 0,1%. La espuma es ideal para rellenar y aislar juntas y cavidades para el aislamiento térmico y acústico debido a su gran estabilidad dimensional.

APLICACIÓN

- Espumación de huecos, p.ej. perforaciones de muros, montaje de puertas y cajones de persianas
- Relleno y aislamiento de juntas y cavidades para extensiones de tejados y aislamiento de tejados
- Espumación de diversos huecos pequeños en perforaciones de muros así en la instalación eléctrica
- Excelente adhesión a casi todos los sustratos de construcción. Por ejemplo, hormigón, ladrillos silicocalcáreos, ladrillos, madera, metal y plásticos

EMBALAJE

12 botes (de 500ml cada una) por caja

ACCESORIOS

- ISO-TOP CLEANEX para una limpieza sencilla
- ISO-TOP GUN para una aplicación eficaz

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Aplicación especialmente saludable
- Contenido de isocianato libre < 0,1 %
- No contiene parafinas cloradas, halógenos ni plastificantes
- Puede utilizarse sin formación incluso después del 24.08.2023
- Cumple con los niveles 1-4 de la DGNB
- Contribuye a un ambiente interior saludable
- Probado conforme a GEV-EMICODE®, certificado de muy bajas emisiones (EC1 PLUS)
- Aislamiento acústico y térmico
- Excelente estabilidad: sin dilatación y con tan solo una leve contracción, una vez endurecida la espuma
- Resistente al envejecimiento, incorrosible, resistente al moho y a la putrefacción**
- Una vez endurecida la espuma admite revocado, pintura y adhesión de elementos
- Cumple con los requisitos de la ley de energía de edificios y los principios de la „guía de instalación,” RAL
- Cumple con los requisitos de la norma UNE 85219:2023 de colocación de ventanas en obra
- 10 años de garantía de rendimiento*

* Sobre las condiciones del fabricante (disponibles bajo petición).

** No es permanentemente resistente a la exposición a los rayos UV.



ISO-TOP THERMFOAM **BLUE LINE**

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Color		Blanco
Base		Poliuretano
Consistencia		Espuma estable (no se hunde)
Densidad aparente en kg/m ³	Feica TM 1019	Aprox. 18
Temperatura de trabajo		+5 °C a +35 °C (temp. de la superficie de unión) +5 °C a +30 °C (temp. ambiente) +5 °C a +30 °C (temp. de la lata)
Resistencia a la temperatura		-40 °C a +80 °C +100 °C (hasta max. 1 hora.)
Sistema de curado		Curado por humedad a temperatura ambiente
Formación de piel	Feica TM 1014	Aprox. 20 minutos
Cortable*	Feica TM 1005	Aprox. 95 minutos - 30 mm de tira de espuma
Enlucible*	Feica TM 1009	Aprox. 150 minutos
Plenamente resistente*		Aprox. 24 horas - 30 mm de tira de espuma
Rendimiento máx. de la espuma*	Feica TM 1003	Aprox. 23 litros
Expansión	Feica TM 1010	Aprox. 220% - 35 mm junta
Estructura de poros		Estructura celular fina
Resistencia a la tracción	Feica TM 1018	0,1 N/mm ²
Resistencia al corte	Feica TM 1012	0,055 N/mm ²
Tensión compresiva a 10% de compresión	Feica TM 1011	0,02 N/mm ²
Elongación	Feica TM 1018	Aprox. 30%
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ	DIN EN ISO 12572	41
Conductividad térmica	DIN 18159-1	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Permeabilidad al aire en estado nuevo	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Insonorización de juntas	EN ISO 717-1	$R_{ST,w}(\text{C}; \text{Ctr}) = 64 (-1; -4) \text{ dB}$ (10 + 20 mm de ancho de junta)
Variación del volumen	Feica TM 1004	+/- 5%
Clase de material de construcción	DIN 4102 parte 1	B2 (inflamabilidad normal)
Tiempo de caducidad**		15 meses desde la fecha de fabricación, en envase sin abrir
Temperatura de almacenamiento		+10 °C a +20 °C en ambiente seco

Los datos se refieren al producto totalmente endurecido.

* Medido a 23 °C/50% h.r. Estos valores podrían variar en función de factores ambientales, como la temperatura, la humedad y el tipo de sustrato.

** Almacenamiento: Para evitar que se atasque el pulverizador, las latas deben almacenarse en posición vertical.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Utilizar con guantes de protección y gafas de seguridad. Aplicar siempre en espacios bien ventilados. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad CE.

INSTRUCCIONES DE USO

Aplicable en todos los sustratos habituales, como hormigón, ladrillo, piedra, revoque, madera, metal protegido contra la corrosión, poliestireno (EPS y XPS), espuma rígida PIR/PUR, poliéster y PVC rígido. Las superficies de adhesión deben ser resistentes y estar limpias y libre de polvo y grasa. Admite sustratos con humedad de construcción, pero no sustratos

mojados. Conviene humedecer ligeramente sustratos secos para mejorar el endurecimiento y la estructura celular de la espuma. Se recomienda efectuar una prueba previa de adhesión y compatibilidad en cada sustrato. Una vez enroscada la pistola, agitar vigorosamente al menos 30 veces antes de su uso. En caso de pausas prolongadas, volver a agitar. En huecos grandes, aplicar varias capas de un espesor máximo de 40 mm.