

FICHA TÉCNICA

ISO-TOP THERMFOAM XL



Sólo con fines ilustrativos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-TOP THERMFOAM XL es una espuma de poliuretano lista para el uso, de un solo componente y autoexpandible de gran rendimiento. Está concebida para el aislamiento térmico y acústico en el área funcional de las juntas de conexión, en el montaje de elementos de construcción conforme a la RAL «guía de instalación». Escasa pérdida de volumen y gran resistencia a la deformación son otras cualidades positivas de ISO-TOP THERMFOAM XL.

APLICACIÓN

- Espumación de huecos, p. ej. perforaciones de muros, extensiones de cubiertas, cajones de persiana, etc.
- Espumación de diversos huecos en instalaciones y carpintería metálica, así como en la instalación eléctrica
- Insonorización y aislamiento de furgones frigoríficos y cámaras refrigeradas

EMBALAJE

12 botes (de 500 ml cada uno) por caja

ACCESORIOS

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

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Rendimiento extremadamente alto
- Excelente adherencia a casi todos los sustratos
- Endurecimiento rápido
- Sin disolventes
- Resistente al envejecimiento, incorrosible, resistente al moho y a la putrefacción
- Excelentes propiedades de montaje: la pistola de dosificación permite una aplicación precisa de la cantidad justa
- Excelente estabilidad: sin dilatación y con tan solo una leve contracción, una vez endurecida la espuma
- Resistente a múltiples disolventes, pinturas y productos químicos
- 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» de RAL
- Cumple con los requisitos de la norma UNE 85219:2023 de colocación de ventanas en obra



ISO-TOP THERMFOAM XL

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Color		Gris
Base		Poliuretano
Consistencia		Espuma estable
Densidad aparente en kg/m ³	DIN EN ISO 845	Aprox. 15
Temperatura de trabajo		+5°C a +35°C (temp. de la superficie de unión) +5°C a +35°C (temp. de la lata) Óptima = aprox. 20°C
Resistencia a la temperatura		-40°C a +90°C
Formación de piel*		8 a 12 minutos
Sistema de endurecimiento		Endurecimiento por la humedad a temperatura ambiente
Cortable*		Aprox. 20 minutos
Rendimiento máx. de la espuma*	Feica TM 1003	Hasta 33l por 500 ml de haz
Estructura de poros		Aprox. 70 a 80% de celdas cerradas
Resistencia al corte	Feica TM 1012	57,9 kPa
Resistencia a la presión	Feica TM 1011	30,4 kPa
Absorción de agua	EN 1609	Aprox. 0,3 Vol. %
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ	DIN EN ISO 12572	23
Conductividad térmica	DIN 52612	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Insonorización de juntas		61 dB
Contracción tras el endurecimiento	Feica TM 1004	-2,4%
Clase de material de construcción	DIN EN 13501-1	E
Tiempo de caducidad**		18 meses desde la fecha de fabricación, en envase sin abrir
Temperatura de almacenamiento		+5°C a +25°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. Giscode: En personas ya sensibles al diisocianato, la exposición al producto PU 80 puede desencadenar reacciones alérgicas.

INSTRUCCIONES DE USO

A partir del 24 de agosto de 2023 se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesional. Aplicable a todos los sustratos habituales, como hormigón, ladrillo, piedra, revoque, madera, metal protegido contra la corrosión, poliestireno (EPS y XPS), espuma rígida de PIR/PUR, poliéster y PVC rígido. No se adhiere a PE, PP, PTFE y silicona. Las superficies de adhesión deben ser resistentes y estar limpias y libres de polvo y grasa. Admite sustratos con humedad de construcción, pero no sustratos mojados. Conviene humedecer ligeramente los sustratos secos para mejorar el endurecimiento y la estructura celular de la espuma. Se

recomienda efectuar una prueba previa de adherencia y compatibilidad con cada sustrato. Una vez enroscada la pistola, agitar la lata vigorosamente al menos 20 veces antes de su uso. En caso de pausas prolongadas, volver a agitar. En huecos grandes, aplicar varias capas de un espesor máximo de 50 mm. Humedecer la espuma entre cada capa.