

ISO-TOP ELASTIFLEX



Solo con fines ilustrativos



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ISO-TOP ELASTIFLEX es una espuma de PUR especial de alta elasticidad, que triplica aproximadamente la elasticidad de las espumas locales de PUR tradicionales en el mercado. 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». Gracias a su alta flexibilidad se reduce al mínimo el riesgo de agrietamiento de la espuma en la junta, lo que asegura la conservación del aislamiento térmico y acústico en el plano funcional. ISO-TOP ELASTIFLEX garantiza la hermeticidad de las juntas de conexión y puede trabajarse a temperaturas de hasta -10 °C. Otras cualidades positivas de ISO-TOP ELASTIFLEX son una escasa pérdida de volumen y una gran resistencia a la deformación.

APLICACIÓN

- Aplicar la espuma en las juntas de conexión de los marcos de ventanas y puertas conforme a EnEV, DIN 4108-7 y a la RAL «guía de instalación» de ventanas y puertas domésticas
- Espumación duradera y elástica de juntas de conexión en toldones, cornisas, aleros, claraboyas, tragaluces y tuberías de refrigeración y extracción de aire

EMBALAJE

12 botas (de 750 ml cada uno) por caja

ACCESORIOS

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

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Altamente elástico, triplica aproximadamente la flexibilidad de la espuma de PUR local tradicional
- No «presiona», es decir, no deforma los elementos constructivos al expandirse
- Probado conforme a GVEV-EMICODE®, certificado de muy bajas emisiones (E1 PLUS)
- Excelente adherencia a casi todos los sustratos
- Endurecimiento rápido
- Sin disolventes
- Resistente al envejecimiento, incorrosible, resistente al moho y a la putrefacción
- Cumple con los requisitos de EnEV y las recomendaciones de la RAL «guía de instalación»
- 10 años de garantía de rendimiento*

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

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 disocionato, la exposición al producto PU 80 puede desencadenar reacciones alérgicas.



Datos técnicos	Norma	Clasificación
Color		Crema
Base		Poliuretano
Consistencia		Espuma estable (no se hunde)
Densidad aparente en kg/m ³	DIN EN ISO 845	Aprox. 21
Temperatura de trabajo		+5 °C a +35 °C (temp. de la superficie de unión) -10 °C a +40 °C (temp. ambiente) +5 °C a +30 °C (temp. de la lata) Óptima = aprox. 20 °C
Resistencia a la temperatura		-40 °C a +90 °C +120 °C (hasta máx. 1 h)
Velocidad de curado*		Aprox. 30 min. - 30 mm de tira de espuma
Sistema de curado		Curado por humedad a temperatura ambiente
Superficie libre de adherencia*		Aprox. 6 min. - 30 mm de tira de espuma
Cortable*		Aprox. 40 min. - 30 mm de tira de espuma
Aglutinable*		Aprox. 1 h - 30 mm de tira de espuma
Plenamente resistente*		Aprox. 12 h - 30 mm de tira de espuma
Rendimiento máx. de la espuma*		Hasta 30 l por 750 ml de haz con espumación libre
Expansión		Escasa
Estructura de poros		Estructura celular fina
Resistencia a la tracción	DIN 53571	0,5 N/mm ²
Resistencia al corte	ISO 1922	0,3 N/mm ²
Tensión compresiva a 10 % de compresión	DIN EN ISO 844	0,5 N/mm ²
Elongación	DIN 53571	Aprox. 30 %
Deformación permanente 50 % compresión 22 h a 23 °C / 50 % h.r. tras 24 h	ISO 1856	6 %
Absorción de agua	EN 1609	1 vol. %
Resistencia a la difusión del vapor de agua µ	DIN EN ISO 12572	20
Conductividad térmica	DIN 52612	λ = 0,0345 W/(m·K)
Permeabilidad al aire en estado nuevo	ajustada a DIN 18542	a < 0,1 m ² /(h·m·(daPa) ^{2/3})
Insonorización de juntas	EN ISO 717-1	R _{pw} (C, Ch) = 60 (-1, -4) dB (10 + 20 mm de ancho de junta)
Variación del volumen	DIN EN ISO 10563	< 3 %
Clase de material de construcción	DIN 4102 parte 1	B2 (inflamabilidad normal)
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, los latas deben almacenarse en posición vertical.

INSTRUCCIONES DE USO

Aplicable a todos los sustratos habituales, como hormigón, ladrillo, piedra, revoque, madera, metal protegido contra la corrosión, poliuretano (EPS y XPS), espuma rígida de PIR/PUR, poliéster y PVC rígido. 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. Agitar la lata vigorosamente al menos 30 veces antes de su uso. En caso de pausas prolongadas, respisar el agitado. En huecos grandes, aplicar varios capas de un espesor máximo de 40 mm.