

OTTOPUR

OP 930



Hoja de datos técnicos

Propiedades:

- Espuma de montaje de 1 comp. a base de poliuretano
- Rendimiento de espuma aprox. 25/38 litros de espuma libre por lata de 500/750 ml
- Cortable después de aprox. 30 minutos
- Cargable después de aprox. 3 a 5 horas

Campos de aplicación:

- Instalación y aislamiento de marcos de ventanas y puertas de madera, acero o plástico en mampostería
- Montaje y aislamiento de paredes interiores de separación, repisas de ventana, etc.
- Llenado de espacios vacíos de todo tipo
- Unión de anillos de fuentes y pozos en alcantarillas y plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas
- Para la adhesión de paneles de espuma rígida de poliestireno como aislamiento perimetral según la norma 4108-2

Normas y pruebas:

- Certificado de ensayo general la inspección de obras: Material constructivo normalmente inflamable (Clase E según DIN EN 13501-1)
- EMICODE® EC 1 Plus - muy bajo en emisiones
- Clase francesa de emisión VOC A+

Observaciones especiales:

A observar: Lata bajo presión. Proteger de la radiación solar y temperaturas sobre +50 °C. Rellenar las cavidades solo parcialmente, ya que el volumen aumenta durante el curado. Los residuos de productos frescos pueden ser eliminados con el Limpiador OTTOPUR o con los Pañuelos de limpieza OTTO. En caso de contacto con la piel debe lavarse inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Para la impermeabilidad al agua en el caso de uso como espuma de pozos, no se debe cortar la espuma de PU curada.

La espuma de PU debe protegerse contra la exposición a los rayos UV pintando sobre ella, sellándola con selladores (p. ej., siliconas, poliuretanos o híbridos) o cubriéndola.

Para la adhesión del aislamiento perimetral, aplique tiras de espuma verticales de abajo a arriba a intervalos de 20 a 30 cm.

Presione ligeramente los paneles de aislamiento contra la pared durante unos 8 minutos (a 20 °C). Una lata de 500 ml es suficiente para pegar unos 10 m² de paneles de aislamiento. Una lata de 750 ml es suficiente para pegar unos 14 m² de paneles de aislamiento. EMICODE® es una marca comercial registrada de GEV e. V. (Düsseldorf)

Datos técnicos:

Rendimiento de espuma 500ml espuma libre [l]	~ 25
Rendimiento de espuma 500 ml (FEICA TM1003) [l]	~ 22
Rendimiento de juntas con espuma 500ml (FEICA TM 1002) [Lfm]	~ 15
Rendimiento de espuma 750ml espuma libre [l]	~ 38
Rendimiento de espuma 750 ml (FEICA TM1003) [l]	~ 32
Rendimiento de juntas con espuma 750ml (FEICA TM 1002) [Lfm]	~ 22
Temperatura de lata desde/hasta [°C]	+ 5 / + 30
Temperatura ambiente [°C]	+ 5 / + 35
Temperatura de capa base [°C]	+ 5 / + 35

Tiempo libre de pegado (FEICA TM 1014) [min]	~ 9
Capacidad de corte (FEICA TM 1005) [min]	~ 30 - 60
Capacidad de carga, según grosor de capa [h]	~ 3 - 5
Densidad bruta (FEICA TM 1019) [kg/m³]	~ 40
Aislamiento acústico [dB]	~ 58
Conductibilidad calorífica según DIN 52 612 [W/mK]	~ 0,035
Tensión de compresión con 10 % de recalado (FEICA TM 1011) [kPa]	~ 37
Resistencia a la tracción (FEICA TM 1018) [kPa]	~ 78
Alargamiento de rotura (FEICA TM 1018) [%]	~ 23
Resistencia a la cizalladura (FEICA TM 1012) [kPa]	~ 43
Estabilidad de dimensión (FEICA TM 1004) [%]	< - 5
Expansión posterior (FEICA TM 1010) [%]	~ 130
Proporción de estructura celular cerrada [%]	~ 70
Absorción de agua según EN 1609 [kg/m²]	~ 0,2
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 40 / + 90
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [meses]	12 (1)
Color	amarillento

1) a partir de la fecha de fabricación, sin abrir, latas deben conservarse de pie

Estos valores no están destinados para la elaboración de especificaciones. Por favor, diríjase a OTTO-CHEMIE antes de seguir con la elaboración de las especificaciones.

Indicaciones de aplicación:

1. Limpiar y humectar cuidadosamente los sustratos y los componentes.
 2. Proteger los elementos, p. ej. mediante separación, contra la deformación.
 3. Agitar fuertemente la lata (al menos 20x). Sacar la tapa de lata.
 4. Enroscar la extensión de válvula (adaptador) en la válvula.
 5. Sujetar la lata con la válvula indicando hacia abajo, sacar espuma mediante presión en la válvula.
 6. Agitar nuevamente en caso de interrumpir el espumado durante más de 5 minutos.
 7. Cuando el contenido de la lata no se ha consumido completamente, debe limpiarse el adaptador con acetona o OTTOPUR Cleaner.
 8. Curar la espuma en la válvula y retirar posteriormente con un tornillo de madera.
- Debido al gran número de posibles influencias en el procesamiento y la aplicación es necesario que el usuario realice siempre una prueba de manipulación y aplicación.
La fecha precisa de vencimiento se indica en la rotulación del envase y debe observarse obligatoriamente.

Forma de suministro:

	Lata de aerosol 500 ml	Lata de aerosol 750 ml
-	OP930-83	OP930-85
Unidad de envase	12	12
Pzs. / Palet	672	504

Indicaciones de seguridad:

Sírvase observar la hoja de datos de seguridad.

Eliminación:

Para mayores informaciones sobre la eliminación, vea la hoja de datos de seguridad.

Responsabilidad por vicios:

Todas las indicaciones en este impreso se basan en los conocimientos técnicos y experiencias adquiridas hasta la fecha. No liberan al procesador de la necesidad de realizar propias pruebas y ensayos debido al gran número de posibles influencias en el procesamiento y la aplicación. Las indicaciones en este impreso y las explicaciones de OTTO-CHEMIE en relación a este impreso no presentan ninguna aceptación de una garantía. Las declaraciones de garantía requieren de una declaración escrita y expresa de OTTO-CHEMIE para adquirir validez legal. Las consintencias indicadas en esta hoja de datos presenta las propiedades del objeto a suministrar en forma amplia y definitiva. Las proposiciones de uso no presentan un aseguramiento para la idoneidad para el uso propuesto. Nos reservamos el derecho a realizar adaptaciones del producto en el sentido del avance técnico, así como nuevos desarrollos. Estamos gustosamente a su disposición para sus consultas, también en relación a eventuales problemas especiales de aplicación. Cuando nuestros productos son usados para una aplicación que está sujeta a la obligación de autorización oficial, es el usuario quien asume la



responsabilidad para conseguir estas autorizaciones. Nuestras recomendaciones no liberan el usuario de la responsabilidad de considerar la posibilidad del perjuicio de derechos de terceros y - en caso necesario - proceder con la aclaración correspondiente. Por lo demás referimos a nuestras Condiciones Comerciales Generales, particularmente en relación a una eventual responsabilidad por vicios. Nuestras condiciones comerciales generales se encuentran en <http://www.otto-chemie.de/es/condiciones-comerciales>

