



MASTER-POL ESPUMA EXPANSIVA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

MASTER-POL ESPUMA EXPANSIVA de MASTERX es una espuma de poliuretano, monocomponente que fue desarrollado para sellar y rellenar, de forma fácil y rápida. Además, cuenta con la propiedad de ser un excelente aislante térmico y acústico a la vez. También se caracteriza por su propiedad de ser pintable y lijable.

La ESPUMA EXPANSIVA MASTER-POL de MASTERX cuenta con propiedades IGNIFUGA, es decir, es resistente al fuego, retardando la propagación de llamas, pues bloquea la propagación de gases que facilitan la combustión y que son dañinos para el usuario. Todas estas características son aplicables solo para el producto fraguado o seco, es decir después de 24 horas de ser aplicado el producto.

CARACTERISTICAS

MASTER-POL ESPUMA EXPANSIVA se puede pintar, lijar y cortar una vez fraguada.

Eficiente sello contra el humo y gases.

Excelente adhesión a la mayoría de los materiales (excepto Teflón, polietileno y polipropileno).

Excelente fijación inicial a los materiales más comunes.

Alto aislamiento térmico y acústico.

Muy buena capacidad de relleno.

Alta capacidad de expansión.

Alta resistencia al fuego tipo B2 y cumple con la normativa DIN4102 parte2.

DATOS TÉCNICOS

Curado superficial – probado a: $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}50\% \pm 5\%$

Aspecto (sin curar): Líquido comprimido

Olor: Bajo Olor (Fraguado)

Espuma de consistencia estable

Tiempo de curado superficial, min: 15~25

Temperatura de aplicación, $^{\circ}\text{C}$: $+5$ to $+40$

Curado total – Probado a $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}50\% \pm 5\%$

Resistencia a la compresión, kPa 185

Resistencia al fuego Clase B2 (cumple con normativa DIN 4102)

Estructura celular 60 ~ 65%

Resistencia a la tracción, kPa 38 (10%)

Temperatura de operación, $^{\circ}\text{C}$: $-50^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$

Resistencia adhesiva, kPa 120

APLICACIONES

La ESPUMA EXPANSIVA MASTER-POL de MASTERX idealmente para sellar, rellenar superficies porosas y no porosas alrededor de ventanas, puertas y todo lugar que necesite algún tipo de aislamiento, tanto térmico como acústico.

MASTER-POL ESPUMA EXPANSIVA fue especialmente diseñado para que sea aplicado donde se necesiten o requieran características ignífugas, por ejemplo: Para sellar las conexiones de gas.

LIMITES PARA LA APLICACION

La ESPUMA EXPANSIVA MASTER-POL de MASTERX no está adaptado para las siguientes situaciones y/o aplicaciones:

1. A todas las superficies sucia o contaminada, que desangre o expulse aceite, o que contengan solventes tales como madera sumergida en aceite o en otros hidrocarburos, no apto para el relleno de fisuras que expulsan aceite o algún tipo de grasa no curada o sulfurosa, además no está apto para aplicarlo sobre superficies húmedas.



2. El uso en superficies pintadas puede causar dificultad en el sello, pues la pintura se puede desprender.
3. No es apto para aplicarlo en lugares expuesto a la abrasión, por ejemplo, suelos, pues se dañarán fiscalmente.
4. No se adherirá a algunos plásticos como el polietileno, el polipropileno y el teflón
5. No es apto para que tenga contacto directo con los alimentos.
6. No es apto para aplicarlo en lugares que fácilmente sufren de movilidad mecánica.
7. A las superficies que tengan con contacto directo con comida.
8. No apto para aplicar en contacto con adhesivos a base de solvente.

Observación Cuando el sustrato o superficie no es conocido, probar antes de aplicar.

COMO UTILIZAR

TEMPERATURA DE APLICACIÓN: + 5 °C a +45 °C

1. Limpie y retire todo el material anterior o residuo de la superficie de acoplamiento, donde aplicará ESPUMA EXPANSIVA MASTER-POL de MASTERX (es muy importante que el área de aplicación esté seca).
2. Agite el producto por unos minutos, por lo menos una 30 veces.
3. Retire la tapa, y rosque la bombilla en la válvula superior del envase (al mismo sentido de las agujas del reloj).
4. Aplique ESPUMA EXPANSIVA MASTER-POL de MASTERX con el envase invertido, presionando el gatillo, apuntando a la superficie que desea sellar o rellenar.
5. Retire el exceso de producto, no se recomienda tocar el producto con las manos (usar guantes), si se llega a manchar puede limpiar con acetona.
6. Una vez finalizado el trabajo, limpiar la bombilla y la válvula del envase para el posterior uso, en caso de omitir este paso, puede que la válvula se obstruya al igual que la bombilla.

DURACIÓN

El producto tiene una duración de 18 meses para los envases cerrados, en un lugar de almacenamiento fresco y seco, a temperaturas entre +5 °C y 27 °C. El almacenamiento óptimo se encuentra en la mitad inferior de este rango de temperatura, es decir de +5 °C a 11 °C.

Para evitar la contaminación del producto no utilizado, no devuelva ningún material a su envase original.

COLOR

Marfil.

FORMATO - EMPAQUE

Envase de lata: 500ML -750ML

(ambos con bombilla para aplicación)

Embalaje disponible.

NOTAS PARA UNA UTILIZACIÓN SEGURA

Mantener fuera del alcance de los niños. El lugar debe estar bien ventilado. No deje que el sellador del producto toque sus ojos. Si accidentalmente entra en los ojos, lávese los ojos con abundante agua. Antes de la utilización de ESPUMA EXPANSIVA MASTER-POL de MASTERX, lea atentamente las especificaciones de los productos, el material de apoyo, e instrucciones en el empaque o envase.

OTRA INFORMACIÓN

La marca MASTERX tiene todos los derechos reservados. La copia y / o la descarga de esta información con el fin de utilizar correctamente los productos de la marca está permitida siempre que: (1) la información se copie en su totalidad sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito por escrito del importador, y (2) copiar información original con intención de revender o distribuir de otro modo con la intención de obtener ganancias al respecto.

Los datos contenidos en este documento se entregan únicamente con fines informativos y se cree que son confiables. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control.

Fecha de Revisión: 03/07/2017



**Adhesives
& Sealants**

Ficha Técnica

Exoneración de responsabilidad

Nota:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. El producto puede tener una gran variedad de aplicaciones y diferentes condiciones de trabajo y aplicación de acuerdo al medio en que se encuentre, las cuales se encuentran fuera de nuestro control. Por lo tanto, MASTERX no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto.

Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.