

DESCRIPCIÓN

MaxiFill® PU es una espuma monocomponente de poliuretano de alta expansión, para el relleno y sellado de huecos y vacíos entre distintos materiales.

USOS

- Relleno y sellado de uniones, aberturas y huecos.
- Montaje y sellado de marcos de puertas y ventanas.
- Sellado de entradas de tuberías.
- Aislamiento de sonido en paredes divisorias.
- Aislamiento térmico en tuberías hasta 90 °C.
- Aislamiento de conductos eléctricos.
- Fijación de tejas en techos.

EN

- Concreto.
- Mampostería.
- Morteros.
- PVC.
- Metal.
- Madera.
- Espuma de poliuretano.

VENTAJAS

- Excelente adherencia a una gran cantidad de materiales de construcción.
- Expansivo; expande cuando entra en contacto con el aire.
- Excepcional aislante de temperatura por su baja conductividad térmica.
- Excelente aislante de sonido; amortigua vibraciones y elimina resonancias.
- Aísla eléctricamente.
- Se puede aplicar con la lata en posición invertida (válvula hacia abajo), posición recta (válvula hacia arriba) y posición horizontal.
- Evita el paso de agua, ruido, olores, corrientes de aire, insectos y suciedad.
- Impermeable; resistente a la humedad y a la formación de hongos.
- Contribuye con el ahorro energético y a reducir el efecto invernadero.
- Durable y resistente al fisuramiento.
- Baja densidad; ligero.
- Estable física y químicamente. No pierde volumen.
- Soporta movimientos de contracción y dilatación.
- Lijable y pintable.
- No daña la capa de ozono.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Presentación
Lata de aerosol de 500 ml con válvula dispensadora.
Amarillo verdoso

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Humedezca las superficies porosas. Proteja las zonas aledañas.

COLOCACIÓN

Agite la lata aproximadamente 20 veces con la válvula hacia abajo. Remueva la tapa y enrosque el adaptador a la boquilla. Invierta de nuevo la lata para que la válvula quede hacia abajo y presione ligeramente el gatillo hacia la lata, para que salga el producto. Cuanto más fuerte presione el gatillo, más producto saldrá. Una vez iniciada la aplicación, puede colocar la lata en cualquier posición, ya sea invertida (válvula hacia abajo), recta (válvula hacia arriba) u horizontal. Cada vez que detenga la inyección, agite la lata entre 8 y 10 veces antes de continuar. Rellene los espacios de adentro hacia afuera y desde abajo hacia arriba, con un movimiento de lado a lado. Procure ir llenando solo la mitad del espacio disponible (nunca más del 70%), ya que el producto expandirá entre 2 y 3 veces el volumen original. Cuando rellene vacíos muy profundos o cuando midan más de 5 cm de ancho, aplique el producto gradualmente, en capas; espere a que cada capa seque antes de colocar la siguiente. Espere al menos una hora para cortar el exceso de material con un cuchillo, lijar y/o pintar; este tiempo se alarga en clima frío y/o húmedo. Proteja el material de los rayos UV.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y superficies con acetona, inmediatamente luego de su uso. Si quedó producto dentro de la lata o si la pausa en la colocación dura más de 15 minutos, limpie con acetona la boquilla y la pipeta flexible. El producto endurecido solo se puede remover mecánicamente.

RENDIMIENTO (m)

Rendimiento
Una lata de 500 ml produce entre 20 y 30 litros de espuma

Realice pruebas para estimar el rendimiento real.

Información	
Densidad promedio de la espuma	25 g/L
Tiempo de formación de película, 18 °C, 60% HR	10 min, aprox.
Tiempo para cortar, 18 °C, 60% HR	1 h, aprox.
Tiempo para lijar/pintar, aproximado*	1 h
Tiempo de curado total, aproximado*	24 h
Resistencia a la tensión DIN 53455, aprox.	70 kPa (0,71 kg/cm ²)
Resistencia a la compresión DIN 53421, aprox.	50 kPa (0,51 kg/cm ²)
Elongación a la rotura	15% - 25%
Encogimiento máximo	1%
Absorción máxima de agua, después de 24 h	1%
Conductividad térmica DIN 52612, a 20 °C	35 mW/m/K, aprox.
Clasificación de fuego DIN 4102	B3
Temperatura de servicio	-40 °C a 90 °C
Temperatura mínima de aplicación**	5 °C

* Varía según temperatura y humedad ambiente.

** Con el producto previamente conservado a una temperatura entre 20 °C y 25 °C.

Agite frecuentemente durante la aplicación, para evitar que quede un residuo dentro de la lata. MaxiFill® PU está condicionado en una lata presurizada que debe ser protegida del sol y de temperaturas por arriba de 50 °C. No perforo la lata ni la esponga al fuego, ni siquiera cuando esté vacía. No rocíe su contenido al fuego o ningún otro material incandescente. No esponga a MaxiFill® PU a temperaturas mayores de 90 °C; a muy altas temperaturas la espuma se descompone y libera gases tóxicos.

 **LIMITACIONES**

Este producto no se adhiere a polietileno, polipropileno, silicón o politetrafluoroetileno (PTFE). MaxiFill® PU no está diseñado para quedar expuesto a los rayos UV; debe ser recubierto por pintura, empaste, mortero o algún otro material. Este material no es elastomérico ni flexible; no debe someterse a movimiento.

 **ALMACENAMIENTO**

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en posición vertical con la válvula hacia arriba, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

 **PRECAUCIONES**

Extremadamente inflamable y peligroso. Lea la Ficha de Seguridad antes de usar este producto.

Puede producir irritación en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:

Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Ficha de Seguridad.

 **GARANTÍA**


INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión: 2021-12-15




COSTA RICA

 clientes.cr@intaco.com

 (506) 2205-3333


ECUADOR

 clientes.ec@intaco.com

 (593) 1700-100-200


PANAMÁ

 clientes.pa@intaco.com

 (507) 840-1200

NICARAGUA

 clientes.ni@intaco.com

 (505) 2298-0120