

Preparación

1. Abra la solapa superior de la caja y saque los accesorios y el tanque.
2. Conecte la válvula esférica (válvula para abrir/cerrar) en posición de cerrado en el extremo de la manguera y apriete con una llave inglesa. UTILICE UNA CINTA O LÍQUIDO SELLADOR DE ROSCAS EN CADA UNA DE LAS CONEXIONES PARA PREVENIR FUGAS.
3. Los kits incluyen dos varas de diferente longitud. Una vara de seis pulgadas y una de diez pulgadas. Elija la vara de boquilla de bronce que se ajuste a sus necesidades.
4. Si está utilizando un equipo con inyector de metal, instálelo en el otro extremo de la válvula esférica usando una llave inglesa. Si en cambio está utilizando un equipo con una unidad de aplicación opcional reutilizable para un solo componente, consulte las instrucciones que vienen incluidas con la unidad de aplicación para buscar información detallada sobre su uso.
5. AGITE EL EQUIPO. Quite el protector de plástico de la salida del tanque y apriete el acople de la manguera manualmente al tanque. Luego utilice la llave inglesa para apretar bien el acople.
6. Abra la válvula del tanque por completo (asegúrandose de que la válvula esférica esté en posición de cerrada).

Aplicación de la espuma

1. Use anteojos protectores con escudo lateral o gafas protectoras, guantes de nitrilo y ropa que lo proteja de la exposición cutánea. Úsese en un área bien ventilada. Consulte la MSDS (disponible en fomo.com o dentro de la caja) para obtener información específica.
2. Durante su uso, la temperatura del material debe estar entre 18-38°C (65-100°F). Elimine la grasa y el aceite de las superficies donde aplicará la espuma y cubra las superficies adyacentes.
3. AGITE bien el equipo antes de usarlo y después de cualquier interrupciones prolongadas de trabajo.
4. Aplique el pegamento en espuma por medio del inyector de cobre abriendo lentamente la válvula esférica. El tamaño de la gota y el flujo de salida pueden controlarse con la válvula esférica y con la velocidad en que se mueve el inyector por la superficie donde se aplicará la espuma. La varita más grande de diez pulgadas se recomienda para índices de corriente más lentos en las temperaturas sobre 80°F (27°C).
5. El pegamiento de espuma de poliuretano se endurece con la humedad, por lo tanto, en las cavidades con un diámetro mayor a 8 cm (3"), humedezca el fondo antes de aplicar el sellador y llene sólo un 40%. Permita que se endurezca la espuma antes de aplicar las capas siguientes.
6. Seca sin quedar pegajoso en aprox. 5 minutos, endurece en 24 horas. No toque la espuma sin endurecer.
7. La espuma endurecida se puede recortar o lijar. La espuma endurecida que estará expuesta a la luz del sol debe cubrirse con una capa de pintura o mancha.
8. La espuma sin endurecer puede eliminarse de las superficies de trabajo con un limpiador llamado Handi-Cleaner® (P10083), con acetona o un removedor de esmalte para uñas. La espuma endurecida debe eliminarse maquinamente.

Para Almacenar

1. Almacene en posición vertical un área seca.
2. Apague la válvula del tanque y cierre la válvula esférica.
3. Introduzca un clavo en el inyector para evitar que le entre humedad. O, para un almacenamiento más prolongado, quite el inyector y rocíe la parte interior del inyector y alrededor de la válvula esférica con un disolvente para limpieza. Enrolle un plástico en el extremo de la manguera.
4. NO DESCONECTE la manguera dispensadora. NO DESCONECTE las mangueras del tanque. NO ENJUAGUE ni LIMPIE las mangueras con aire, agua o disolventes. Desconectar y/o limpiar las mangueras afectará a la espuma.
5. Utilice el resto del contenido en un lapso de 30 días a partir de la primera vez que se utilizó.

Reuso

1. Quite el clavo o cualquier otro dispositivo usado para evitar que le entrara la humedad con la intención de quitar el tapón de espuma endurecida o cambie el inyector por uno limpio.
2. Agite bien el equipo.
3. Con la válvula del tanque apuntando hacia arriba, abra la válvula.
4. El equipo está listo para usarse. NOTA: Debido a que queda algo de material líquido en la manguera dispensadora, el flujo podrá ser un poco más lento durante los primeros segundos.

Procedimientos de Eliminación

1. NO INCINERE LOS TANQUES.
2. Ya que los tanques estén vacíos, quite la manguera y ventile los tanques. PRECAUCIÓN: Los tanques todavía estarán bajo presión. Gire las válvulas a la posición de cerrado antes de quitar las mangueras. Durante este procedimiento, utilice anteojos con protectores de lado o anteojos de la seguridad, los guantes de nitrilo y ropa que protegen contra exposición de piel. Con el tanque invertido, abra lentamente la válvula del tanque, apunte el tanque en dirección opuesta de su rostro y deje que salga la presión por completo. PRECAUCIÓN: El tanque vacío puede contener vapores tóxicos que son un riesgo potencial. Deseche los cilindros en un área bien ventilada.
3. DESECHE LOS CILINDROS VACÍOS CONFORME A LAS LEYES FEDERALES, ESTATALES, PROVINCIAL Y LOCALES PERTINENTES. HABLA CON SU SERVICIO LOCAL DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS COMO GUÍA.

Solución de problemas para el cilindro de espuma de un componente

Problema	Causa posible	Solución
El dispensado de la espuma es demasiado lento	No se agitó bien el equipo El material está demasiado frío Fuga de gas propelente	Agite durante 1 minuto antes de usar y después de cada interrupción. La temperatura química debe estar entre 18 y 38°C (65 y 100°F) Apriete todos los acoplos de la manguera. Cierre la válvula del tanque cuando no esté en uso
La espuma se escapa por las conexiones de la manguera No sale espuma	Las mangueras no están apretadas La válvula del tanque no está en la posición correcta Pérdida completa del gas propelente Boquilla atascada	Apriete todos los acoplos de la manguera Coloque la válvula del tanque en posición vertical. Agite el equipo, si el contenido endureció, cambie el equipo Quite la boquilla bloqueada; límpie la válvula esférica e instale una boquilla nueva
	Manguera atascada Unidad expirada	Reemplace la manguera Reemplace el equipo

Si el equipo todavía no funciona bien del todo, deje de aplicar la espuma y contacte al representante del fabricante.

Garantía Limitada

El Fabricante garantiza solamente que el producto cumple con sus especificaciones. Esta garantía reemplaza todas las otras garantías escritas o no escritas, expresas o implícitas y el Fabricante niega expresamente cualquier garantía de comercialización o aptitud para un fin particular. El comprador asume todos los riesgos relacionados con el uso del material. El remedio exclusivo del comprador con respecto a cualquier violación de la garantía, negligencia u otro reclamo estará limitado al reemplazo del material. No alegarse estrictamente a cualquiera de los procedimientos recomendados exonerará al fabricante de toda responsabilidad con respecto a los materiales o al uso de los mismos. Antes de la instalación y después de aplicar el producto debidamente, el usuario de este producto debe determinar la idoneidad para cualquier fin particular, incluyendo, entre otros puntos, los requerimientos estructurales.

Importante

Este equipo está diseñado para que tenga un mínimo de problemas en su operación, pero aun así debe leer y seguir las instrucciones. No hacerlo podría resultar en daños al equipo y en fallas en el producto. La garantía cubre los defectos mecánicos, pero el mal manejo durante la operación es responsabilidad del usuario. Los malos manejos más comunes durante los siguientes procedimientos: Operar el equipo con la válvula apuntando hacia abajo, en lugar de hacia arriba. Usar el equipo cuando los químicos están demasiado fríos o calientes (la temperatura recomendada es de 21°C (70°F) no agitar el equipo antes de usarlo. Ver la Solución de Problemas. COMPRUEBE QUE LA VALVULA ESTÉ APUNTANDO HACIA ARRIBA CUANDO LA ABRA Y CUANDO OPERE EL EQUIPO. ADVERTENCIAS: Siga las medidas de seguridad y use el equipo protector según se recomienda. Para información específica, consulte la Hoja de Información sobre Seguridad de Materiales (MSDS) (disponible en fomo.com o dentro de la caja). La inhalación prolongada puede causar irritación respiratoria y/o puede reducir la capacidad pulmonar en personas susceptibles. Los síntomas iniciales no necesariamente aparecen de inmediato. Cualquier condición respiratoria preexistente puede agravarse. Utilícese solamente en una zona bien ventilada o con un equipo respiratorio certificado. Si pueden extenderse las partidas de exposición, se recomienda un respirador de aire suministrado con presión positiva aprobado por NIOSH (ver MSDS). El contenido es muy pegajoso y puede ser irritante para la piel y los ojos; por consiguiente, use anteojos protectores con escudo lateral o gafas protectoras, guantes de nitrilo y ropa adecuada que proteja contra exposición dérmica durante la operación. PRIMEROS AUXILIOS: Si el químico líquido entra en contacto con la piel, primero límpie la zona completamente con un trapo seco y, a continuación, enjuague el área afectada con agua. Luego lave con jabón y agua y, si se desea, aplique loción de manos. Si el líquido entra en contacto con los ojos, enjuague de inmediato con un gran volumen de agua limpia durante 15 minutos por lo menos y busque inmediatamente asistencia médica. Obtenga atención médica inmediata en caso de ingerirse el químico líquido. No provoque el vómito. Si la persona tiene dificultades para respirar, administrar oxígeno. Si se detiene la respiración, administrar respiración artificial y obtener ayuda médica de inmediato. Los productos fabricados o producidos a partir de estos químicos son orgánicos y, por lo tanto, son inflamables. Cada usuario del producto debe determinar cuidadosamente si existen riesgos potenciales de incendio asociados con el producto en una aplicación específica. MANTENGASE FUERA DEL alcance de los niños.

Los selladores de espuma de poliuretano Handi-Foam® están compuestos de diisocianato, un agente de expansión de hidrofluorocarbono y poliol. Consulte la MSDS del producto (disponible en fomo.com) para obtener información específica. Úsese sólo en áreas bien ventiladas. Evitar inhalar los vapores. Use anteojos protectores con escudo lateral o gafas protectoras, guantes de nitrilo y ropa que proteja contra exposición dérmica. La espuma de uretano que se produce de estos ingredientes propugnarán la combustión y puede representar un riesgo de incendio si se expone al fuego o a calor excesivo de unos 116°C (240°F). Consulte la MSDS del producto (disponible en fomo.com) para obtener información específica. Solo para uso profesional.

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Handi-Foam® Cylinder Foam OPERATING INSTRUCTIONS

one-component foam

POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT

Mousse pour cylinder de Handi-Foam® MODE D'EMPLOI

mousse à composant unique

¡SÓLO PARA USO PROFESIONAL!

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN de la Espuma con
Cilindro Handi-Foam®
espuma de un componente



Fomo Products, Inc.
A Member of the FLM Group of Companies
management system registered to ISO 9001



2775 Barber Road PO Box 1078
Norton, Ohio 44203 USA
p: 1 330.753.4585 1 800.321.5585
f: 1 330.753.5199
e: info@fomo.com w: www.fomo.com

