

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Handi-Foam® 40 Series Cylinder Foam

OPERATING INSTRUCTIONS

one-component foam

POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT

Mousse pour cylinder Série 40 de Handi-Foam® MODE D'EMPLOI
mousse à composant unique

¡SÓLO PARA USO PROFESIONAL!

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN de la Espuma con
Cilindro Handi-Foam® Serie 40
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

Set Up

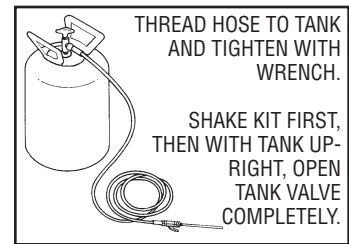
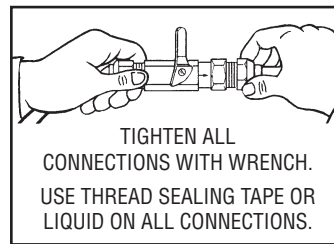
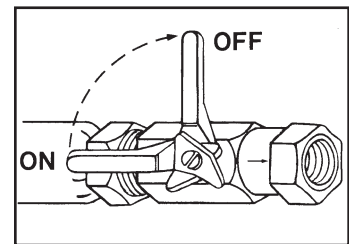
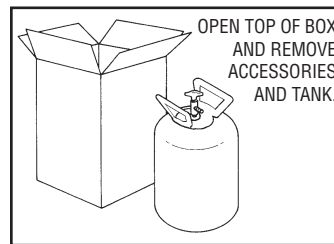
1. Open top flap of box and remove accessories and tank.
2. Attach ball valve (on/off valve) in closed position onto end of hose and tighten with a wrench. **USE THREAD SEALING TAPE OR LIQUID TO PREVENT LEAKAGE ON EVERY CONNECTION.**
3. Kits include two wands of different lengths. A six inch wand and a ten inch wand. Choose the size brass nozzle wand that fits your needs.
4. If using kit with metal nozzle, install on the end of ball valve with a wrench. If using kit with optional reusable one-component dispensing unit, refer to instructions included with dispensing unit for detailed information on its use.
5. Remove plastic valve protector from tank outlet, hand tighten hose fitting to tank. Then use a wrench to thoroughly tighten.
6. **SHAKE KIT WELL** first, then open tank valve completely (making sure ball valve is in closed position).

Spraying Foam

1. Wear protective glasses or goggles, nitrile gloves, and clothing that protects against dermal exposure. Use only in a well ventilated area. See MSDS (available at www.fomo.com) for specific information.
2. During use, temperature of material should be between 65-100°F (18-38°C). Clean grease, oil and debris off surfaces to be foamed and protect surrounding surfaces.
3. **SHAKE KIT** well before use and after any work interruptions.
4. Apply foam sealant through brass nozzle by opening the ball valve slowly. Bead size and flow rate may be controlled by the size of the nozzle being used, how open the ball valve is, or the speed of the nozzle traveling across the foaming surface. **The larger ten inch wand is recommended for slower flow rates at temperatures above 80°F (27°C).**
5. Polyurethane foam sealant is cured by moisture, therefore, for cavities greater than 3" (8 cm.) diameter moisten substrate before applying, and fill only 40%. Allow foam to cure before applying successive layers.
6. Dries tack free in about 5 minutes, cuttable in less than 1 hour, cures in 24 hours. Do not disturb uncured foam.
7. Cured foam can be trimmed or sanded. Cured foam exposed to sunlight must be covered with paint or stain.
8. Uncured foam can be removed from work surfaces with Handi-Cleaner® (P10083). Cured foam must be removed mechanically.

Storage

1. Store upright in dry area.
2. Shut off tank valve and close ball valve.
3. Insert nail into end of nozzle to restrict moisture from entering. Or, for longer storage, remove nozzle and spray cleaning solvent through nozzle and around ball valve. Wrap hose end with plastic.
4. **Do not disconnect the dispensing hose. Do not remove hoses from tanks. Do not flush/clean hoses with air, water, or solvent. Removing and/or cleaning hoses will compromise the foam.**
5. Use remainder of contents within 30 days of initial use.



Re-use

1. Remove nail or any moisture restrictive device to dislodge cured foam plug, or replace with a clean nozzle.
 2. Shake kit well.
 3. With tank valve pointed up, open valve.
 4. Kit is ready to use.
- NOTE: Due to some remaining liquid material in dispensing hose, the first few seconds of foam extrusion may be slightly slower.

Disposal Procedures

1. **DO NOT INCINERATE TANKS.**
2. After tanks are empty, the hose must be removed and the tanks must be vented. **CAUTION: Tanks will still be under pressure.** Turn valves to the off position before removing the hoses. Safety glasses or goggles, nitrile gloves, and clothing that protects against dermal exposure, must be worn during this procedure. With tank inverted, slowly open tank valve, point tank away from face and allow pressure to completely vent. **CAUTION: Empty tank could contain potential vapor toxicity hazard.** Dispose cylinders in a well ventilated area.
3. **DISPOSE OF EMPTY CYLINDERS ACCORDING TO APPLICABLE FEDERAL, STATE AND LOCAL REGULATIONS. CHECK WITH YOUR LOCAL WASTE DISPOSAL SERVICE FOR GUIDANCE.**

Troubleshooting one-component foam cylinder

| Problem | Possible Cause | Solution |
|------------------------------------|---|---|
| Foam dispensing too slow | Kit not shaken well Material is too cold Propellant loss | Shake for 1 minute before using and after interruptions Chemical temperature must be between 65-100°F (18-38°C) Tighten all hose fittings. Turn tank valve off when not in use |
| Foam leaking from hose connections | Hoses not tightened | Tighten all hose fittings |
| Foam will not dispense | Tank valve in the incorrect position Complete loss of propellant Nozzle plugged Hose plugged Unit out of shelf life | Place tank valve in upright position Shake kit, if contents hardened, replace kit Remove plugged nozzle; clean ball valve and install new nozzle Replace hose Replace kit |

If kit is still not fully operational, stop spraying and contact the manufacturer representative.

LIMITED WARRANTY:

The Manufacturer warrants only that the product shall meet its specifications; this warranty is in lieu of all other written or unwritten, expressed or implied warranties and The Manufacturer expressly disclaims any warranty of merchantability, or fitness for a particular purpose. The buyer assumes all risks whatsoever as to the use of the material. Buyer's exclusive remedy as to any breach of warranty, negligence or other claim shall be limited to the replacement of the material. Failure to strictly adhere to any recommended procedures shall release the Manufacturer of all liability with respect to the materials of the use thereof. User of this product must determine suitability for any particular purpose, including, but not limited to, structural requirements, performance specifications and application requirements prior to installation and after product has been properly applied.

IMPORTANT

This kit is designed for minimal operational problems, but directions must still be read and followed. Failure to do so could result in damage to the kit and product failure. The warranty covers mechanical defects, but operational misuse is the responsibility of the user. Common operational misuses include: Operating the kit in a valve down position, instead of valve up. Using the kit when the chemicals are too cold or hot, recommended temperature is 70°F (21°C), or kit not shaken prior to using. See Trouble Shooting. **MAKE CERTAIN VALVE IS IN UP POSITION WHEN TURNING IT ON AND WHEN OPERATING THE KIT. WARNINGS:** Follow safety precautions and wear protective equipment as recommended. Consult Material Safety Data Sheet (MSDS) at www.fomo.com for specific information. Prolonged inhalation exposure may cause respiratory irritation/sensitization and/or reduce pulmonary function in susceptible individuals. Onset may be delayed. Pre-existing respiratory conditions may be aggravated. Use only in a well ventilated area or with certified respiratory equipment. NIOSH approved positive pressure supplied air respirator is recommended if exposure guidelines may be exceeded (see MSDS). Contents are very sticky and may be irritating to skin and eyes, therefore wear safety glasses or goggles, nitrile gloves, and clothing that protects against dermal exposure when operating. **FIRST AID:** If liquid chemical comes in contact with skin, first wipe thoroughly with dry cloth, then rinse affected area with water. Wash with soap and water afterwards, and apply hand lotion if desired. If liquid comes in contact with eyes, immediately flush with large volume of clean water for at least 15 minutes and get medical help at once. If liquid chemical is swallowed, get immediate medical attention. Do not induce vomiting. If breathing is difficult, give oxygen. If breathing has stopped give artificial respiration and get medical help immediately. Products manufactured or produced from these chemicals are organic and therefore combustible. Each user of any product should carefully determine whether there is a potential fire hazard associated with such product in a specific usage. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

Handi-Foam® Polyurethane Foam Sealants are composed of a diisocyanate, hydrofluorocarbon or hydrocarbon propellant, and polyol. Consult the product's MSDS (available at www.fomo.com) for specific information. Use only in a well ventilated area. Avoid breathing vapors. Wear protective glasses or goggles, nitrile gloves and clothing that protects against dermal exposure. The urethane foam produced from these ingredients will support combustion and may present a fire hazard if exposed to fire or excessive heat about 240°F (116°C). Consult the product's MSDS (available at www.fomo.com) for specific information. For professional use only.

Configuration

1. Ouvrir la boîte par le dessus et enlever les accessoires et le réservoir.
2. Attacher le robinet à bille (Robinet Ouvert/Fermé) alors qu'il est fermé sur l'extrémité du tuyau et serrer avec une clé. UTILISER A CHAQUE CONNEXION DU RUBAN D'ÉTANCHÉITE OU UN LIQUIDE POUR ÉVITER LES FUITES.
3. Les kits comprennent deux baguettes de différentes longueurs. Une baguette de six pouces et une baguette de dix pouces. Choisissez la taille de baguette pour buse en laiton qui répond à vos besoins.
4. Si vous utilisez un équipement avec une buse en métal, installez-la à l'extrémité de la valve à bille avec une clé. Si vous utilisez un équipement avec un appareil d'application à un seul composant réutilisable et facultatif, reportez-vous aux instructions incluses avec l'appareil pour des informations détaillées sur son utilisation.
5. Enlevez le protecteur en plastique de la valve de la sortie du réservoir, serrez à la main le raccord du tuyau au réservoir. Utilisez ensuite une clé pour serrer à fond.
6. SECOUEZ LE JEU d'abord, ensuite ouvrez le robinet du réservoir complètement (assurez-vous que la valve à bille se trouve en position fermée).

Pulvérisation de mousse

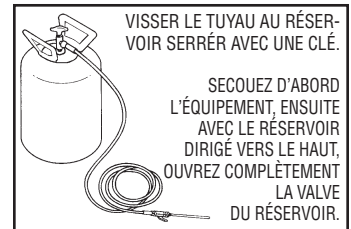
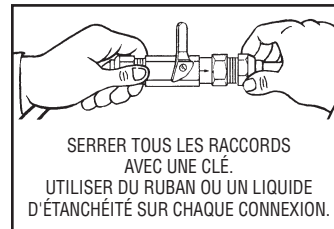
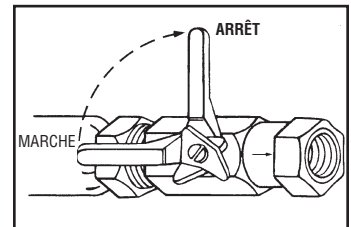
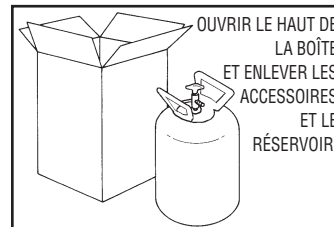
1. Porter des verres ou des lunettes de protection, des gants au nitrile et des habits qui protègent contre les expositions dermatiques. Utiliser dans un endroit bien aéré. Voir le document sur la sécurité des matériaux (MSDS) (disponible à fomo.com ou dans la boîte) pour des informations particulières.
2. Pendant l'utilisation, la température du matériau doit être entre 18-38°C (65-100°F). Nettoyez la graisse et l'huile des surfaces à appliquer et protégez les surfaces environnantes.
3. BIEN SECOUER l'équipement avant utilisation et après toute interruption de travail.
4. Appliquez adhésif en mousse avec la buse en laiton en ouvrant lentement la valve à bille. La dimension du cordon et le débit peuvent être contrôlés avec la valve à bille et par la vitesse de la buse sur la surface de mousse. **La baguette magique plus grande de dix pouces est recommandée pour des débits unitaires plus lents aux températures au-dessus de 80°F (27°C).**
5. Adhésif en mousse au polyuréthane sèche complètement grâce à l'humidité, par conséquent, pour des creux ayant plus de 8 cm de diamètre (3 po.), il faut humidifier la surface avant d'appliquer la mousse et ne remplir les creux qu'à 40 %. Laissez sécher complètement la mousse avant d'appliquer les couches suivantes.
6. Sèche au point de ne plus coller au doigt après 5 minutes, sèche complètement en 24 heures. Ne pas troubler une mousse qui n'est pas complètement sèche.
7. La mousse complètement sèche peut-être coupée ou passée au papier de verre. La mousse complètement sèche exposée à la lumière du soleil doit être couverte avec de la peinture ou un colorant.
8. La mousse qui n'est pas complètement sèche peut être enlevée des surfaces de travail avec le nettoyeur **Handi-Cleaner®** (P10083), avec de l'acétone, ou un produit à enlever le vernis à ongles. La mousse complètement sèche doit être enlevée mécaniquement.

Remisage

1. Remiser verticalement dans un endroit sec.
2. Fermer le robinet du réservoir et fermer la valve à bille.
3. Insérer un angle dans l'extrémité de la buse pour empêcher l'humidité d'entrer. Ou bien, pour un remisage plus long, enlever la buse et pulvériser du solvant de nettoyage dans la buse et autour de la valve à bille. Entourez de plastique l'extrémité du tuyau.
4. **Ne pas débrancher le tuyau d'application. Ne pas enlever les tuyaux des réservoirs. Ne pas rincer ni nettoyer les tuyaux avec de l'air, de l'eau ou du solvant. Le fait d'enlever et/ou de nettoyer les tuyaux compromettra la mousse.**
5. Utiliser le reste du contenu dans les 30 jours de l'utilisation de départ.

Réutilisation

1. Enlevez l'angle ou tout autre dispositif de restriction de l'humidité pour déloger le bouchon de mousse complètement sèche, pour remplacer par une buse propre.
2. Secouer bien l'équipement.
3. Alors que la valve du réservoir pointe vers le haut, ouvrez la valve.
4. L'équipement est prêt à être utilisé.
REMARQUE : Parce qu'il reste dans le tuyau d'application un peu de matériau liquide, les quelques premières secondes de sortie de la mousse risquent d'être légèrement plus lentes.



Procédure de mise au rebut

1. NE PAS INCINÉRER LES RÉSERVOIRS.
2. Après que les réservoirs ont été vidés, le tuyau doit être retiré et les réservoirs doivent être ventilés. ATTENTION : Les réservoirs seront encore sous pression. Fermer les robinets à la position Arrêt (Off) avant de retirer les tuyaux. Il faut porter, au cours de cette procédure, des verres ou des lunettes de sécurité, des gants en nitrile, et de l'habillement qui protège contre l'exposition par voie cutanée. Alors que le réservoir est inversé, ouvrez lentement le robinet du réservoir, dirigez le réservoir loin de votre visage et laissez la pression s'éventer. ATTENTION : Le fait de vider le réservoir peut produire des dangers potentiels à cause de la toxicité des vapeurs. Mettre au rebut les cylindres dans un endroit bien ventilé.
3. METTRE AU REBUT LES CYLINDRES VIDÉS SELON LES RÉGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX APPLICABLES. CONTACTEZ VOTRE SERVICE DE DÉCHETTERIE POUR OBTENIR DES CONSEILS.

Dépannage d'un cylindre de mousse à composant unique

| Problème | Cause possible | Solution |
|---|---|--|
| Distribution trop lente de mousse | Kit pas bien agité Le matériau est trop froid Perte de l'agent propulseur | Agiter pendant 1 minute avant de l'utiliser et après les interruptions La température des produits chimiques doit être comprise entre 18-38 °C (65-100° F) Serrer tous les raccords de tuyaux. Fermer le robinet du réservoir lorsque celui-ci n'est pas utilisé |
| De la mousse s'échappe des raccords de tuyaux | Tuyaux mal serrés | Serrer tous les raccords de tuyaux |
| La mousse ne se dispensera pas | Robinet du réservoir en position incorrecte Perte totale d'agent de propulsion Buse bouchée Tuyau bouché Kit ayant dépassé sa durée de conservation | Placer le robinet du réservoir en position verticale Secouer le kit, si le contenu est durci, remplacer le kit Retirer la buse bouchée; nettoyer le robinet à bille et installer une nouvelle buse Remplacer le tuyau Remplacer le kit |

Si le kit n'est pas encore pleinement opérationnel, arrêtez la pulvérisation et contactez le représentant du fabricant.

GARANTIE LIMITÉE :

Le fabricant ne garantit que le fait que le produit correspond à ses spécifications. Cette garantie remplace toute autre garantie écrite ou non écrite, explicite ou implicite et le fabricant rejette expressément toute garantie de commercialisation ou d'adaptation à un but particulier. L'acheteur assume tous les risques que les produits soient utilisés conformément à leur usage. Le remède exclusif de l'acheteur quant à toute violation de garantie, négligence ou autre réclamation sera limité au remplacement du matériau. Le fait de ne pas adhérer strictement à une quelconque des procédures recommandées déchargera le fabricant de toute responsabilité quant au matériau ou à leur usage. L'utilisateur de ce produit doit déterminer si celui-ci convient à un but particulier, y compris mais non limité, aux exigences structurales avant installation et après que le produit ait été correctement appliqué.

IMPORTANT

Ce kit est conçu pour un minimum de problèmes opérationnels, mais les directions doivent encore être lues et suivies. Le fait de ne pas le faire pourrait entraîner des dommages au kit et la défaillance du produit. La garantie couvre les défauts mécaniques, mais une mauvaise utilisation opérationnelle est de la responsabilité de l'utilisateur. Les abus opérationnels habituels comprennent : utiliser le kit avec le robinet vers le bas au lieu de l'avoir vers le haut ; utilisation du kit lorsque les produits chimiques sont trop froids ou trop chauds, la température recommandée est de 21° C (70° F), ou un kit pas secoué avant de l'utiliser. Voir Problèmes et Solutions. S'ASSURER QUE LE ROBINET EST EN POSITION HAUTE LORSQU'IL EST MIS EN MARCHÉ ET QUAND VOUS UTILISEZ LE KIT. **MISES EN GARDE :** Suivez les consignes de sécurité et portez un équipement de protection selon ce qui est recommandé. Consulter la fiche signalétique (MSDS) (disponible à fomo.com ou dans la boîte) pour des informations spécifiques. Une exposition prolongée par inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires / de la sensibilisation et / ou peut réduire la fonction pulmonaire chez les personnes sensibles. Le début de ces symptômes peut être retardé. Les problèmes respiratoires préexistants peuvent être aggravés. Utiliser seulement dans un endroit bien aéré ou avec un équipement respiratoire certifié. L'appareil respiratoire d'air à pression positive approuvé par le NIOSH est recommandé si les limites d'exposition risquent d'être dépassées (voir fiche signalétique). Le contenu est très collant et peut être irritant pour la peau et les yeux, par conséquent, porter des verres ou des lunettes de protection, des gants en nitrile, et de l'habillement qui protège contre l'exposition cutanée lors de l'utilisation. **PREMIERS SOINS :** Si un produit chimique liquide entre en contact avec la peau, d'abord essuyer avec un chiffon sec, puis rincer la zone affectée avec de l'eau. Laver à l'eau et au savon, et appliquer une lotion sur les mains, si désiré. Si le liquide vient en contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau propre pendant au moins 15 minutes et obtenir de l'aide médicale immédiatement. Si un produit chimique liquide est avalé, consulter immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Si la respiration a cessé, effectuer la respiration artificielle et obtenir de l'aide médicale immédiatement. Les produits fabriqués ou les produits fabriqués à partir de ces produits chimiques sont des produits organiques et donc combustibles. Chaque utilisateur d'un produit doit soigneusement déterminer s'il existe un risque d'incendie associé à ce produit dans un usage spécifique. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

Les produits d'étanchéité **Handi-Foam®** en mousse au polyuréthane sont constitués d'un diisocyanate, hydrofluorocarbonate ou agent de propulsion à l'hydrocarbure, et de polyol. Consulter la fiche signalétique du produit (disponible à www.fomo.com) pour des informations spécifiques. Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les vapeurs. Porter des verres ou des lunettes de protection, des gants en nitrile et des vêtements qui protègent contre l'exposition cutanée. La mousse d'uréthane produit à partir de ces ingrédients une combustion et peut présenter un risque d'incendie en cas d'exposition au feu ou à la chaleur excessive environ 116 °C (240 °F). Consulter la fiche signalétique du produit MSDS (disponible à www.fomo.com) pour des informations spécifiques. Pour usage professionnel uniquement.

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. 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. Primero AGITE el equipo, luego abra la válvula del tanque por completo (asegurándose de que la válvula esférica esté en posición de cerrada).

Espuma en aerosol

1. Utilice anteojos o gafas protectoras, guantes de nitrilo y ropa que proteja contra exposición dérmica. 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 interrupción en el 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 mueva 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 pegamento 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 o gafas de seguridad, guantes de nitrilo y ropa que proteja contra exposición dérmica. Con el tanque invertido, abra lentamente la válvula del tanque, apunte el tanque en dirección opuesta a 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 Y LOCALES PERTINENTES. HABLE CON SU SERVICIO LOCAL DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS COMO GUÍA.

Solución de problemas para el cilindro de espuma de un componente

Problema

El dispensado de la espuma es demasiado lento

Causa posible

No se agitó bien el equipo
El material está demasiado frío
Fuga de gas propelente

Solución

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 acoples de la manguera. Cierre la válvula del tanque cuando no esté en uso
Apriete todos los acoples 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; limpie la válvula esférica e instale una boquilla nueva
Reemplace la manguera
Reemplace el equipo

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

Manguera atascada
Unidad expirada

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 aperearse 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 la operación son los siguientes: 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) o no agitar el equipo antes de usarlo. Vea la Solución de Problemas. **COMPRUEBE QUE LA VÁLVULA 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 y sensibilización respiratoria y/o puede reducir la función 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 excederse las pautas 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 gafas o anteojos de seguridad, 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 limpie 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, administre oxígeno. Si se detiene la respiración, administre respiración artificial y obtenga 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. **MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Los selladores de espuma de poliuretano Handi-Foam® están compuestos de diisocianato, un agente de expansión de hidroflocurocarbano 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. Utilice anteojos o gafas protectoras, guantes de nitrilo y ropa que proteja contra exposición dérmica. La espuma de uretano que se produce de estos ingredientes propugnará 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. Sólo para uso profesional.