



2-Component Polyurethane Spray Foam



INSTRUCTIONS FOR USE – CANADA INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION

While Convenience Products low-pressure spray foams are safe for homeowners to use, they are recommended for professional use. Read and understand “Safe Use, Storage and Handling for Low-Pressure Spray Foam Products,” Safety Data Sheet (SDS), Instructions for Use, and Tech Data Sheet prior to use!

Always wear recommended personal protective equipment. Refer to the enclosed “Safe Use, Storage and Handling” guide for detailed recommendations.

Polyurethane foam is temperature sensitive. Failure to follow procedures and temperature guidelines may result in poor performance and may affect foam quality.

Touch 'n Seal® and Touch 'n Foam® Professional two-component low-pressure spray polyurethane foam (SPF) from Convenience Products effectively seals energy-wasting air gaps throughout the interior and exterior of residential, commercial and industrial facilities.

Section 1: Preparation and Set-Up

1. Store products at room temperature (16°–32°C / 60°–90°F) in a dry area. Do not expose products to open flame or temperatures above 49°(120°F).
2. Check expiration date on carton to ensure product is current.
3. Cylinders and contents must be brought to between 21°–32°C (70°–90°F) for use. This normally requires 36 to 72 hours at room temperature. Application at higher or lower temperatures may reduce foam performance.
4. For best results, ensure that ambient and substrate temperatures are 16°–32°C (60°–90°F) before and during use.
5. Use only in a well-ventilated area.
6. Wear recommended personal protective equipment.
7. Remove hose and accessories bag from carton. Make sure spray foam applicator trigger lock is engaged by pushing it into applicator body.
8. Attach hoses to cylinders, if not already attached.
 - a. Insert hoses into carton holes or lay in carton slots where applicable
 - b. Connect the red-striped hose to the red (A) tank and the white hose to the white (B) tank.
 - c. Tighten hose fittings with wrench provided. Do not overtighten.
9. Fully open valves on both cylinders by turning counter-clockwise for three full revolutions.
10. Close cartons.
11. Always dispense spray foam with cylinders in an upright position.
12. Do not pull or lift cylinders by hoses.
13. Unlock applicator trigger safety by pulling until it sets in open position.
14. Purge air from the chemical hoses by aiming the foam applicator into a waste receptacle. Depress the trigger until two roughly equal chemical streams exit the foam applicator barrel. This may take 5-15 seconds depending on the hose lengths.
15. Wipe the applicator barrel with a clean rag to remove any liquid or reacted foam.
16. Lubricate the spray foam applicator O-ring with lubricant provided.
17. Attach the nozzle by aligning slots on nozzle with notch on spray foam applicator barrel. Push and twist nozzle clockwise to lock in place.
18. Spray a small amount of foam on scrap material to check chemical mix. The foam should be off-white in color and be tack free within 30-60 seconds.

Section 2: Spray Application

The spray foam applicator controls the flow of the chemical components. The following application instructions will help improve the efficiency and performance of the spray foam application:

1. Application surface should be clean, dry, and free of oil or other contaminants.
2. Cover surfaces in the area where foam will be sprayed with plastic sheet to prevent accidental overspray.
3. Apply the foam on scrap material to become familiar with how the product dispenses and to determine the best approach to applying to the project.
4. Spray an approximate 3" wide by 1/2" – 1" deep continuous bead of foam around perimeters of rim joists, wall cavities and/or other gaps and cracks to provide an air-tight seal. The wet chemicals normally expand two to three times the original volume.
5. NOTE: If spraying is stopped for longer than 30 seconds, the foam in the nozzle will begin to cure and clog the nozzle. Replace the used nozzle with a new, unused nozzle as follows:
 - a. Lock the trigger safety on the foam applicator.
 - b. Grasp the spray foam applicator in one hand and the used nozzle in the other. Twist the nozzle counterclockwise and pull it off the barrel.
 - c. Clean the barrel of the spray foam applicator with a clean cloth.
 - d. Attach nozzle to applicator barrel. Align slots on nozzle with notch on spray foam applicator. Push and twist nozzle clockwise to lock in place.

Section 3: Shutdown and Storage between Uses

Partially used foam kits can be reused within 30 days of the initial application by adhering to the following instructions:

1. Close the cylinder valves by turning clockwise.
2. Do not drain chemical from the hoses.
3. Push the trigger safety into the locked position.
4. Remove the used nozzle, but DO NOT DISCARD.
5. Clean the applicator barrel with a clean cloth, making sure the chemical exits are clean. Do not use solvent.
6. Apply more lubricant to the O-ring on the applicator barrel.
7. Re-attach the used nozzle, which will prevent air and moisture from entering the hoses.

- After 7 days of non-use, remove the used nozzle, dispense a small amount of liquid, then clean and re-seal with the used nozzle.
- Store partially used products at room temperature (16°–32°C / 60°–90°F) in a dry area. Do not expose to open flame or temperatures above 49°C (120°F).
- Products must be re-warmed to 21°–32°C (70°–90°F) before re-use.

Section 4: Clean-up

- Uncured foam may be removed by wiping off with a dry cloth, by using Touch 'n Foam Professional/Touch 'n Seal brand foam cleaner or acetone. Check to be sure that the cleaner or acetone will not damage the surface being cleaned.
- Do not use foam cleaner or acetone to clean the tip of the foam applicator barrel as moisture could form inside the barrel. Simply wipe with a clean towel or rag.
- Always wear recommended clothing and gloves to prevent skin exposure. Do not use foam cleaner or acetone to remove uncured foam from skin. Wipe off uncured foam using a dry cloth and wash with soap and water. Cured foam will wear away from the skin over time.

Section 5: Application Guidance

Adhesion: Foam adheres to most porous building materials. Metal substrates must be free from dirt, rust and oil and may require a primer where adhesion is critical. Foam does not adhere to polyethylene, polypropylene, PTFE (Teflon®), or silicone.

Touch 'n Foam Professional Foam Kits and Touch 'n Seal Foam Kits FR CCMC are CCMC listed in accordance with CAN/ULC S711.1-05 for bead applications in Canada. Consult local code jurisdiction for further information and guidance.

Density and Foam Yield: The theoretical density in pounds per cubic feet (pcf) and yield in board feet (bd. ft.) are indicated on the product carton. (One board foot is one square foot of foam, 1 inch thick.) Actual density and yield may differ, depending on spray technique, material and substrate temperatures, ambient temperature and humidity, and other factors.

Exterior Applications: Direct sunlight will discolor and degrade the surface of the foam. For exterior applications, the foam should be covered with an exterior paint or coating.

Indoor Air Quality: Well sealed homes may require mechanical ventilation to supply outside air. Consult a qualified HVAC contractor for more information.

Service Temperatures: Polyurethane foam should not be used in direct contact with chimneys, heat vents, steam pipes, or other surfaces that exceed 116°C (240°F).

Section 6: Troubleshooting

If cured foam appears either lighter or darker in color immediately after spraying, one component may be blocked or empty. Immediately stop spraying and do the following:

- Check both valves to be sure they are fully open.
- Look for and fix any kinks in the hoses.
- Remove the nozzle, clean off any residual liquid or foam. Check to be sure two roughly equal chemical streams exit the foam applicator barrel by dispensing into a waste receptacle.
- Verify that the chemical, ambient, and substrate temperatures are within the suggested ranges.
- For additional assistance, contact Convenience Products Customer Service at (800) 325-6180.

Section 7: Safety Precautions

Refer to “Safe Use, Storage and Handling for Low-Pressure Spray Foam Products” included in the carton for detailed safety precautions.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

Limited Warranty

Convenience Products warrants this product to be free from defects. The Company shall not be liable for any consequential or other damage or remedy; its sole obligation and your exclusive remedy are limited to product replacement. Warranty is null and void if unit is operated without attaching a new spray foam applicator gun/hose set. Some provinces do not allow limitations on the exclusive or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which may vary from state to state. There are no warranties which extend beyond the description on the face hereof.

Emergency Telephone Number: Call Chem Tel, Inc. at 1 (888) 255-3924.

Bien que les mousses à basse pression à pulvériser de Convenience products peuvent être appliquées en toute sécurité par les propriétaires de maisons, elles sont recommandées pour un usage professionnel. Lire et comprendre « Usage, stockage et manutention sûrs pour les vaporisateurs de mousse à basse pression, » la feuille de données de sécurité (FDS), le mode d'utilisation et la fiche technique avant l'utilisation !

Porter toujours un équipement de protection individuelle recommandé. Consulter le guide ci-joint « Usage, stockage et manutention sûrs » pour des recommandations détaillées.

La mousse de polyuréthane est sensible à la température. Le non-respect des procédures et les recommandations de température peut entraîner une performance médiocre et peut affecter la qualité de la mousse.

La mousse Touch 'n Foam® Professional et le Touch 'n Seal®, de polyuréthane à deux composants et à basse pression (SPF) de Convenience Products scelle efficacement les creux qui font perdre de l'énergie à l'intérieur et à l'extérieur des installations résidentielles, commerciales et industrielles.

Section 1 : Préparation et mise en place

La zone d'application doit être propre, sèche, exempte d'huile et bien aérée. Vérifiez la date d'expiration sur la boîte pour s'assurer que le produit est toujours efficace. **Les produits chimiques doivent atteindre une température se situant entre 21° et 32°C (70° et 90°F) avant et pendant l'utilisation.** Selon les conditions environnementales, l'atteinte de cette température peut prendre de 36 et 72 heures à température ambiante. L'application à des températures supérieures ou inférieures peut altérer le temps de préparation, le temps de durcissement, le rendement, la densité de la mousse, le délai entre les applications, en plus de nuire à l'efficacité générale de la mousse. Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé. Ne pas tirer ou soulever le dispositif par les boyaux. Toujours distribuer la mousse à pulvériser pendant que les réservoirs de produits chimiques sont en position verticale.

1. Stocker les produits à la température ambiante (16°–32°C / 60°–90°F) dans un endroit sec. Ne pas exposer les produits aux flammes nues ni à des températures supérieures à 49°C (120°F).
2. Vérifier la date d'expiration sur le carton pour s'assurer que le produit est à jour.
3. Les aérosols et leur contenu doivent être ajustés entre 21°–32°C (70°–90°F) pour utilisation. Cela nécessite normalement 36 à 72 heures à la température ambiante. L'application à une température plus élevée ou plus faible peut réduire les performances de la mousse.
4. Pour de meilleurs résultats, assurez-vous que les produits chimiques, la température ambiante et la température de substrat sont à 21°–32°C (70°–90°F) avant et pendant l'utilisation.
5. Utiliser uniquement dans une zone bien ventilée.
6. Portez le matériel de protection recommandé.
7. Retirer le tuyau et les accessoires du sac d'emballage. Assurez-vous que la gâchette de l'applicateur de la mousse est activée en la poussant au fond de l'applicateur.
8. Fixez les boyaux aux cylindres s'ils ne le sont pas déjà.
 - a. Insérer les tuyaux dans les trous du carton ou jeter dans les fentes de carton, le cas échéant
 - b. Raccorder le tuyau rouge à rouge (A) le réservoir et le tuyau blanc pour le débardeur blanc (B).

- c. Serrer les raccords de tuyau avec la clé fournie.
9. Ouvrir complètement les vannes sur les deux cylindres en tournant dans le sens anti-horaire jusqu'à une légère résistance.
 10. Fermer les cartons.
 11. Toujours vaporisez la mousse avec des bouteilles en position verticale.
 12. Ne pas tirer ou soulever des bouteilles de tuyaux.
 13. Déverrouiller la gâchette de l'applicateur en la tirant jusqu'à ce qu'elle se place en position ouverte.
 14. Libérez l'air des tuyaux chimiques en poussant l'applicateur de la mousse dans une poubelle. Appuyez sur la gâchette jusqu'à ce que deux flux chimiques plus ou moins égaux s'échappent du canon de l'applicateur mousse. Cela peut prendre 5 à 15 secondes selon la longueur des tuyaux.
 15. Essuyez le canon de l'applicateur avec un chiffon propre pour enlever tout liquide ou toute mousse de formation.
 16. Lubrifier l'applicateur du vaporisateur de mousse avec le lubrifiant ci-joint.
 17. Fixer la buse par alignement des fentes sur la buse avec l'encoche sur le barillet de l'applicateur du vaporisateur. Enfoncer et tourner la buse dans le sens horaire pour verrouiller sur place.
 18. Vaporisez une petite quantité de mousse sur les matériaux de rebut pour vérifier le mélange chimique. La mousse doit être de couleur crème et non collante dans les 30 à 60 secondes.

Section 2 : Pulvérisation

L'applicateur de la mousse contrôle le flux des composants chimiques. Les modes d'application suivants aideront à améliorer l'efficacité et la performance de la pulvérisation de la mousse :

1. La surface d'application devrait être propre, sèche et sans huile ou autres contaminants.
2. Recouvrir les surfaces dans la région où la mousse sera pulvérisée avec une bâche en plastique pour empêcher la surpulvérisation accidentelle.
3. Appliquez la mousse sur des matériaux de rebut afin de vous familiariser avec la façon dont le vaporisateur pulvérise la mousse et pour déterminer la meilleure approche à appliquer au projet.
4. Spray an approximate 3" wide by 1/2" – 1" deep continuous bead of foam around perimeters of rim joists, wall cavities and/or other gaps and cracks to provide an air-tight seal. The wet chemicals normally expand two to three the original volume.
5. REMARQUE : Si la pulvérisation est arrêtée pendant plus de 30 secondes, la mousse dans le bec commence à durcir et obstruer la buse. Remplacer la buse utilisée avec un embout neuf, non utilisé comme suit.
 - a. Verrouiller la gâchette sur l'applicateur de la mousse.
 - b. Tenez l'applicateur du vaporisateur d'une main et la buse utilisée dans l'autre. Tourner la buse et la retirer du canon.
 - c. Nettoyer le canon de l'applicateur du vaporisateur de mousse avec un chiffon propre.
 - d. Fixer la buse au canon de l'applicateur. Aligner les fentes de la buse avec l'encoche sur l'applicateur de la mousse. Enfoncer et tourner la buse dans le sens horaire pour verrouiller sur place.

Section 3 : Arrêt et stockage entre les utilisations

Les trousse de mousse partiellement utilisées peuvent être réutilisées dans les 30 jours suivant la demande initiale en respectant les instructions suivantes :

1. Fermez les valves des bouteilles en tournant dans le sens horaire.

2. Ne pas vidanger les produits chimiques des tuyaux.
3. Sécuriser la gâchette en position verrouillée.
4. Dévisser la buse utilisée, mais NE PAS JETER.
5. Nettoyer le canon de l'applicateur avec un chiffon propre, en veillant à ce que les sorties du produit chimique sont propres. Ne jamais utiliser de solvants.
6. Appliquer plus de lubrifiant sur le joint tonique du canon O-de l'applicateur.
7. Ré-attacher la buse utilisée, ce qui empêchera l'air et l'humidité de pénétrer dans les tuyaux.
8. Après 7 jours de non-utilisation, enlever la buse utilisée, appliquer une petite quantité de liquide, puis nettoyer et refermer avec la buse utilisée.
9. Gardez les produits partiellement utilisés à température ambiante (16°–32°C / 60°–90°F) dans un endroit sec. Ne pas exposer aux flammes nues ou à des températures supérieures à 49°C (120°F).
10. Les produits doivent être réchauffés à 21°–32°C (70°–90°F) avant leur ré-utilisation.

Section 4 : Nettoyage

1. La mousse non durcie peut être retirée en essuyant avec un chiffon sec, à l'aide des nettoyants de marque Touch 'n Foam Professional et Touch 'n Seal ou de l'acétone. S'assurer que le nettoyant ou l'acétone n'endommagera pas la surface à nettoyer.
2. Ne pas utiliser de nettoyant de mousse ou de l'acétone pour nettoyer le bout du canon applicateur mousse, car l'humidité pourrait former à l'intérieur du canon. Essuyez simplement à l'aide d'un linge ou d'un chiffon propre.
3. Toujours porter des gants et les vêtements recommandés pour empêcher l'exposition de la peau. Ne pas utiliser de nettoyant de mousse ou de l'acétone pour enlever la mousse non durcie sur la peau. Essuyer la mousse non durcie à l'aide d'un chiffon sec et laver à l'eau savonneuse. La mousse durcie se formera loin de la peau au fil du temps.

Section 5 : Guide d'application

Adhérence : La mousse adhère aux matériaux de construction les plus poreux. Les substrats métalliques doivent être propres, sans rouille et sans huile et peuvent exiger une amorce où l'adhérence est critique. La mousse n'adhère pas au polyéthylène, polypropylène, PTFE (Teflon®) ou au silicone.

Application dans les cavités fermées : Les vaporisateurs de mousse Touch 'n Foam Professional et Touch 'n Seal bi-composants ne devraient pas servir à remplir les cavités restreintes comme les cloisons légères. La pression libérée par la mousse expansive pourrait déformer ou endommager le revêtement extérieur des cloisons légères et des bardages. La mousse en vaporisateur doit être appliquée uniquement lorsque la mousse peut librement s'élever perpendiculairement au substrat.

Les trousse de mousse Touch 'n Foam Professional et Touch 'n Seal Foam Kits FR CCMC figurent au CCMC selon CAN / ULC S711.1-05 pour les applications de cordon en usage au Canada. Consulter la juridiction du code local pour plus d'informations.

Densité et rendement de la mousse : La densité théorique en livres par pied cube (lb/pi³) et le rendement en pieds-planche (BD. pi) sont indiqués sur l'emballage du produit. (Un pied-planche est un pied

carré de mousse, 1 pouce d'épaisseur). Le rendement et la masse volumique réelle peuvent différer, selon la technique de pulvérisation, les températures de matériau et de substrat, la température ambiante et l'humidité ainsi que d'autres facteurs.

Applications extérieures : Les rayons directs du soleil décoloreront et dégraderont la surface de la mousse. Pour les applications extérieures, la mousse doit être recouverte d'une peinture ou d'un revêtement extérieur.

Qualité de l'air intérieur : Les maisons bien étanches peuvent nécessiter une ventilation mécanique pour alimenter l'air extérieur. Consulter un entrepreneur qualifié de CVC pour plus d'informations.

Températures de service : La mousse de polyuréthane ne doit pas être utilisée en contact direct avec les cheminées, les aérateurs de chauffage, les tuyaux de vapeur ou toute autre surface qui dépasse 116°C (240°F).

Section 6 : Dépannage

Si la mousse dure apparaît plus claire ou plus foncée immédiatement après la pulvérisation, le composant unique peut être bloqué ou vide. Cessez immédiatement la pulvérisation et procédez comme suit :

1. Vérifier que les deux clapets sont complètement ouverts.
2. Rechercher et défaire les noeuds dans les tuyaux.
3. Dévisser la buse, nettoyer tout liquide résiduel ou la mousse. Vérifier que deux flux chimiques plus ou moins égaux sortent du canon d'applicateur mousse en pressant dans un récipient à déchets.
4. Vérifiez que le produit chimique, l'air et les températures de substrat se trouvent dans la fourchette suggérée.
5. Pour toute aide supplémentaire, contactez le Service clientèle de Convenience Products au (800) 325-6180 ou (636) 349-5333.

Section 7 : Consignes de sécurité

Consultez l'emballage « Utilisation, stockage et maintenance sûrs des vaporisateurs à mousse et à basse pression » pour les mesures de sécurité détaillées.

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Garantie Limitée

Convenience Products garantit que ce produit est exempt de défauts. L'entreprise ne sera pas tenue responsable de tout dommage indirect ou d'autres dommages ou recours. Son unique obligation et votre recours exclusif se limiteront au remplacement du produit. La garantie est nulle et non avenue si le système est utilisé sans y fixer un nouvel applicateur de mousse à pulvériser ou un ensemble de boyaux. Certaines provinces ne permettent pas les restrictions relatives aux dommages indirects ou accessoires. Par conséquent, les limites ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous octroie des droits légaux précis, et vous pourriez aussi bénéficier d'autres droits qui peuvent varier d'une province à l'autre. Toutefois, aucune garantie ne s'étend au-delà de la description du présent panneau.

Numéro de téléphone en cas d'urgence: Contacter Chem Tel, Inc. au 1 (888) 255-3924.

