

# FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES



**POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT**

**MOUSSE GICLÉE À DURCISSEMENT RAPIDE BICOMPONENTE**



Handi-Foam® Quick Cure Spray Foam est un système de mousse à basse pression utilisant un agent gonflant non inflammable. La mousse Handi-Foam Quick Cure a été spécialement formulée pour offrir une résistance accrue à la flamme et répond aux exigences de la norme ASTM E84 en tant que système « Classe 2(B) » (indice de propagation de flamme de 75 ou moins et indice de dégagement de fumée de 450 ou moins). Cette mousse contribue à réduire les coûts de chauffage et de climatisation en diminuant considérablement la consommation d'énergie..

## Domaines d'application

Appliquer la mousse sur toute surface propre et sèche, dans n'importe quelle orientation, afin d'isoler, remplir et sceller des cavités de différentes tailles, d'atténuer le bruit ou de réduire les vibrations. Elle est spécialement conçue pour l'application sur des surfaces planes ou irrégulières, ainsi que pour remplir de grandes cavités lorsque les exigences de résistance au feu spécifient l'utilisation d'une mousse classée E84 Classe 2(B).

## Propriétés

Les systèmes de mousse en deux composants produisent une expansion immédiate lors de la réaction entre le composant A (isocyanate) et le composant B (mélange de polyols), atteignant un volume final 3 à 5 fois supérieur au volume appliqué, dans des conditions typiques d'installation. La mousse durcit en une mousse à cellules fermées semi-rigide.

La mousse Handi-Foam Quick Cure se dilate complètement et devient non collante en 30 à 60 secondes. Elle peut être découpée après 2 à 5 minutes. Elle durcit complètement en 1 heure.

Handi-Foam Quick Cure adhère à la plupart des matériaux de construction, à l'exception de surfaces telles que le polyéthylène, le Teflon®, le polypropylène, le silicone, les huiles, les graisses, les agents de démoulage et matériaux similaires. La température d'application optimale se situe entre 75 °F et 85 °F (24 à 29 °C), mais la mousse peut être appliquée sur des substrats plus froids ou plus chauds, avec de légères variations de performance. La mousse durcie est résistante à la chaleur et au froid, de -200 °F à +240 °F (-129 °C à +116 °C), ainsi qu'au vieillissement, mais n'est pas résistante aux rayons UV (p. ex. soleil) à moins d'être peinte, recouverte ou protégée par un enduit. La mousse de polyuréthane durcie est \*\* chimiquement inerte et non réactive\*\* dans les applications approuvées, et n'endommage pas l'isolation des fils électriques, le Romex®, le caoutchouc, le PVC, le polyéthylène (PEX) ou autres plastiques. Elle est approuvée pour une application autour des fils, pénétrations de plomberie, etc. Les systèmes Handi-Foam Quick Cure Spray Foam sont offerts en trois formats non rechargeables, adaptés aux besoins de différents chantiers. Une fois pulvérisée, la mousse forme un joint continu et sans couture pour isoler et protéger contre la poussière, l'infiltration d'air et les parasites..

## Propriétés physiques

Voir le tableau technique à la deuxième page.

## Préparation à l'utilisation

Le support doit être propre, sec, solide, exempt de particules libres, de poussière, de graisse et d'agents de démoulage. Protéger les surfaces à ne pas mousser. Bien agiter les ensembles avant l'utilisation (applicable aux systèmes non rechargeables).

Lire les instructions d'utilisation incluses dans chaque ensemble ou disponibles sur [www.fomo.com](http://www.fomo.com). Lire attentivement toutes les mises en garde et avertissements avant utilisation. Toujours se référer aux codes du bâtiment locaux avant d'appliquer le produit.

## Utilisation

Chauffer les réservoirs à une température de 75 °F à 85 °F (24 °C à 29 °C). Après avoir suivi les instructions d'installation, fixer le boyau approprié aux réservoirs A et B au besoin (format II-605). Bien agiter les ensembles avant utilisation. Ouvrir les valves des réservoirs conformément aux directives. Les matériaux sont distribués par les boyaux. Fixer la buse statique (cône ou jet en éventail) à l'extrémité de l'unité d'application. Les composants A et B se rencontrent et se mélangent dans la buse jetable. Avec la buse installée sur l'unité de distribution deux-composants, appliquer la mousse en pressant la gâchette. Pour interrompre ou arrêter la pulvérisation, relâcher la gâchette. Une fois la pulvérisation arrêtée, l'unité doit être réactivée dans les 30 secondes, sinon une nouvelle buse doit être installée. Il est possible d'appliquer de la mousse fraîche en plusieurs étapes afin d'éviter le surremplissage ou d'endommager des cavités non rigides ou confinées. La mousse durcie ne peut être retirée que mécaniquement.

## Équipement de protection individuelle (ÉPI):

Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé, avec une protection respiratoire certifiée ou un respirateur à purification d'air motorisé (PAPR).

Porter des lunettes de protection ou des lunettes étanches avec écrans latéraux, des gants en nitrile et des vêtements protégeant contre l'exposition cutanée. Lire toutes les instructions et les renseignements de sécurité (FDS) avant l'utilisation. La FDS est disponible à [www.fomo.com](http://www.fomo.com).

Pour plus d'informations sur la gestion responsable des produits, visiter : [www.fomo.com/healthandsafety/default.aspx](http://www.fomo.com/healthandsafety/default.aspx)

## Note importante:

La mousse d'uréthane produite à partir de ces composants soutient la combustion et peut présenter un risque d'incendie si exposée à une flamme ou à une chaleur excessive (environ 240 °F / 116 °C).

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS..

## Entreposage du produit

### Entreposer dans un endroit sec.

Ne pas exposer l'ensemble ou les réservoirs à une flamme nue ni à des températures dépassant 120 °F (49 °C). Une chaleur excessive peut entraîner un vieillissement prématuré des composants, réduisant ainsi la durée de conservation. Handi-Foam Quick Cure Spray Foam est réutilisable en suivant les instructions du produit.

**Note pour temps froid :** Pour obtenir les meilleurs résultats, la température des composants doit être entre 75 °F et 85 °F (24 °C à 29 °C). Réchauffer les ensembles au moins 1 journée à température ambiante.

## Procédures d'élimination

Se référer à la Section 13 de la FDS pour les instructions. Toujours éliminer les cylindres vides conformément aux réglementations fédérales, étatiques, provinciales et locales applicables. Consulter votre service local de gestion des déchets pour obtenir des directives spécifiques.

La durée de conservation garantie est de douze (12) mois à partir de la date de fabrication.

### Avis important — Traduction non officielle

Ce document constitue une traduction non officielle produite à des fins de conformité linguistique, réalisée à l'interne avec l'aide de technologies d'intelligence artificielle. La version originale en anglais publiée par le fabricant constitue la seule version officielle et juridiquement contraignante. Groupe Fransyl ne garantit pas l'exactitude ou l'exhaustivité de la traduction et décline toute responsabilité pour toute erreur, omission ou interprétation découlant de celle-ci. En cas de divergence, la version anglaise prévaut.

**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](mailto:info@fomo.com) w: [www.fomo.com](http://www.fomo.com)

## Données techniques

<b>DENSITÉ</b>	
ASTM D1622 Free Rise	1.75 lb/pi <sup>3</sup> (28 kg/m <sup>3</sup> )
<b>FACTEUR-K</b>	
ASTM C518 Vieilli 90 jours à 140 °F (60 °C)	0.166 BTU·po / ft <sup>2</sup> ·h·°F (0.023 W/m·K)
<b>VALEUR-R (RSI métrique entre parenthèses) Vieilli 90 jours à 140 °F (60 °C)</b>	6.0/po (RSI=1.05/po)
<b>PROPRIÉTÉS DE PARE-AIR</b>	
ASTM E283 Testé à épaisseur 1" @1.57 psf (75 Pa)	0.003 cfm/pi <sup>2</sup> (0.02 L/s/m <sup>2</sup> )
<b>INDICE DE PERMÉANCE</b>	
ASTM E96-Méthode A 1" (2.54 cm)	1.99 (119 ng/(m <sup>2</sup> ·Pa·s))- Pare-vapeur de classe III
2.5" (7.62 cm)	1.18 (71 ng/(m <sup>2</sup> ·Pa·s))- Pare-vapeur de classe III
<b>FORCE DE TRACTION</b>	
ASTM D1623	29 lbf/pi <sup>2</sup> (200 kPa)
<b>PERMÉABILITÉ À L'AIR</b>	
ASTM E2178	.02 l/(m <sup>2</sup> ·s)
<b>RÉSISTANCE À LA COMPRESSION</b>	
ASTM D1621 Parallèle @ 10%	27 lbf/po <sup>2</sup> (186 kPa)
Perpendiculaire @ 10%	18 lbf/po <sup>2</sup> (124 kPa)
<b>STABILITÉ DIMENSIONNELLE</b>	
ASTM D2126	-0.6%
VIEILLISSEMENT THERMIQUE: +158°F (70°C)	+2.9%
VIEILLISSEMENT EN MILIEU HUMIDE : +158 °F (70 °C), 100 % HR / VIEILLISSEMENT AU FROID : -4 °F (-20 °C)	-0.3%
<b>TENEUR EN CELLULES FERMÉES</b>	
ASTM D2856	95%
<b>TEMPS SANS COLLANT / TEMPS D'EXPANSION</b>	30 - 60 secondes
<b>DÉCOUPABLE</b>	2-5 minutes
<b>FULLY CURED</b>	1 hour
<b>RÉSISTANCE AUX CHAMPIGNONS</b>	
ASTM G21	Aucun développement
<b>CLASSEMENT AU FEU</b>	
ASTM E84 Testé à une épaisseur de 2 po (couverture complète)	Indice de propagation de flamme = 75 Indice de dégagement de fumée = 450
<b>UL 94</b>	
ASTM C736	HF-1
<b>DIN 4102.1</b>	B2

## Approbations / Normes

Handi-Foam Quick Cure Spray Foam est conforme aux exigences de la norme ASTM E84 en tant que matériau de classe 2 (B). Testé à une épaisseur de deux pouces.

Certification GREENGUARD

Contient un agent propulsif HFC non inflammable.

Fabriqué à Akron, Ohio

## Rendement théorique\*

Non rechargeable	Poids (emballage inclus)	Pieds planche	Pieds cubes
II-105 P10700	26.4 lbs	105 (9.8 m <sup>2</sup> )	8.75 (.25 m <sup>3</sup> )
II-205 P10720	41 lbs	205 (19 m <sup>2</sup> )	17 (.48 m <sup>3</sup> )
II-605 P10749	115.7 lbs	605 (56.2 m <sup>2</sup> )	50 (1.42 m <sup>3</sup> )

\* Les rendements sont basés sur des calculs théoriques, utilisés à des fins de comparaison, et varieront selon les conditions ambiantes et l'application spécifique.

## Paramètres de traitement

Entreposage du produit *	<120°F (49°C)	Entreposer dans un endroit sec
Température d'application	40°F (5°C)- 120°F (49°C)	Pour de meilleurs résultats
Température des composants chimiques	75°F (24°C)- 85°F (29°C)	

\* Pour de meilleurs résultats, réchauffer l'ensemble pendant au moins 1 journée à une température de 75 °F (24 °C) à 85 °F (29 °C).

\*\*L'indice numérique de propagation de flamme n'est pas destiné à refléter les dangers présentés par ce matériau, ou tout autre matériau, dans des conditions réelles d'incendie.

**Toujours lire toutes les instructions de fonctionnement, d'application et de sécurité avant d'utiliser tout produit.** Utiliser conformément à toutes les réglementations locales, étatiques, provinciales et fédérales. Tout manquement à respecter strictement les procédures recommandées et les mesures de sécurité raisonnables libère Fomo Products, Inc. de toute responsabilité relative aux matériaux ou à leur utilisation. Pour obtenir de plus amples renseignements ou connaître le distributeur le plus près, communiquer avec Fomo Products, Inc. au 1-330-753-4585 ou au 1-800-321-5585.

**NOTE:** Les propriétés physiques présentées sont des valeurs typiques fournies uniquement à titre de guide pour la conception technique. Les résultats sont obtenus à partir d'échantillons testés dans des conditions idéales en laboratoire et peuvent varier selon l'utilisation, la température et les conditions ambiantes. Le droit de modifier les propriétés physiques à la suite d'avancées techniques est réservé. Ces informations remplacent toutes les données publiées antérieurement. Les rendements indiqués sont basés sur des calculs théoriques et varieront selon les conditions ambiantes et l'application spécifique. Lire toutes les directives du produit et les renseignements de sécurité avant l'utilisation. Consulter les codes du bâtiment locaux pour connaître les exigences spécifiques relatives à l'utilisation de plastiques cellulaires ou de produits uréthane en construction.

**AVERTISSEMENTS:** Suivre les précautions de sécurité et porter l'équipement de protection recommandé. Consulter la fiche signalétique (MSDS) sur [www.fomo.com](http://www.fomo.com) pour obtenir des renseignements spécifiques. Une exposition prolongée par inhalation peut provoquer une irritation ou une sensibilisation respiratoire, et/ou réduire la fonction pulmonaire chez les personnes sensibles. L'apparition des symptômes peut être retardée. Les affections respiratoires préexistantes peuvent être aggravées. Utiliser uniquement dans une zone bien ventilée, avec une protection respiratoire certifiée. Un respirateur à adduction d'air à pression positive approuvé par le NIOSH est recommandé si les seuils d'exposition peuvent être dépassés (voir MSDS). Le produit peut être très collant et irritant pour la peau et les yeux. Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes étanches, des gants en nitrile, et des vêtements assurant une protection cutanée. En cas de contact avec la peau : essuyer soigneusement avec un linge sec, puis rincer la zone à l'eau. Laver ensuite avec du savon et de l'eau, puis appliquer une lotion pour les mains si désiré. En cas de contact avec les yeux : rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau propre pendant au moins 15 minutes et obtenir des soins médicaux. En cas d'ingestion : obtenir immédiatement une aide médicale. Ne pas faire vomir. En cas de difficulté respiratoire : administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire : pratiquer la respiration artificielle. Les produits fabriqués à partir de ces composants sont organiques et donc combustibles. Chaque utilisateur doit déterminer s'il existe un risque potentiel d'incendie associé au produit dans une application spécifique. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

**LIMITED WARRANTY:** Le fabricant garantit uniquement que le produit répondra à ses spécifications. CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE GARANTIE ÉCRITE OU VERBALE, EXPRESSE OU IMPLICITE, ET LE FABRICANT REJETTE EXPRESSÉMENT TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. L'acheteur assume tous les risques liés à l'utilisation du matériau. Le recours exclusif en cas de violation de garantie, de négligence ou de toute autre réclamation se limite au remplacement du matériau. Le manquement à respecter strictement les procédures recommandées libère le fabricant de toute responsabilité concernant les matériaux ou leur utilisation. L'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit pour toute application particulière, incluant – sans s'y limiter – les exigences structurales, les spécifications de performance et les exigences d'application avant l'installation et après l'application du produit.



**MOUSSE GICLÉE À DURCISSEMENT RAPIDE BICOMPONENTE**

Fomo Products, Inc. p: 1 330.753.4585, 1 800.321.5585 f: 1 330.753.5199

e: [info@fomo.com](mailto:info@fomo.com) w: [www.fomo.com](http://www.fomo.com)

