

### INFORMATION SUR LE SCÉLLANT À BASE DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE À BASSE PRESSION

<b>Description</b>	Scéllant à base de mousse de polyuréthane pulvérisée à basse pression, densité moyenne, à deux composants
<b>SPF</b>	Mousse de polyuréthane pulvérisée
<b>Applications</b>	Conçu pour remplir et sceller divers vides de taille, atténuer le bruit ou réduire les vibrations. Conforme aux exigences de la norme ASTM E84 comme une catégorie 1 (A) de deux pouces d'épaisseur et de la norme CAN/ULC S102 comme une catégorie 1 (A) en tant que perle de deux pouces.
<b>Préparation pour l'application</b>	Le substrat doit être propre, sec, exempt de particules en suspens et exempt de poussière, de graisse et d'agents de démoulage.
<b>Utilisation</b>	Produit chimique chaud / froid à 24-29°C (75-85°F). Suivez les instructions de configuration du mode d'emploi.
<b>EPI</b>	 <p>Utilisation recommandée uniquement dans un endroit bien ventilé. Utilisation recommandée uniquement dans un endroit bien ventilé avec une protection respiratoire certifiée ou un respirateur à adduction d'air purifié (PAPR). Porter des lunettes de protection avec des écrans latéraux, des gants en nitrile et des vêtements de protection contre l'exposition cutanée. Lisez toutes les instructions et les informations de sécurité avant utilisation. Consultez la FDS du produit (disponible sur <a href="http://www.handifoam.com">www.handifoam.com</a>).</p>
<b>Remarque</b>	POUR USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT. Toujours vérifier le code du bâtiment local avant utilisation. La mousse de polyuréthane basse pression durcie est non toxique et inerte.
<b>Température</b>	Veuillez consulter les directives de température
<b>Stockage de produit.</b>	Stocker dans un endroit sec. Ne pas exposer les kits ou les cylindres à des flammes nues ou à des températures supérieures à 32°C (90° F). Une chaleur excessive peut entraîner un vieillissement prématuré des composants, ce qui réduit leur durée de conservation.
<b>Élimination</b>	Voir la FDS (Section 13) pour les instructions. Ne pas incinérer les contenants. Libérer la pression et la mousse résiduelles des contenants avant de les jeter. Toujours porter des EPI pendant le processus d'élimination et s'assurer que la mousse jetée est complètement durcie.
<b>Durée de conservation</b>	12 mois
<b>Compatibilité</b>	La mousse de polyuréthane à basse pression durcie est chimiquement inerte et non réactive dans des applications approuvées, et n'endommagera pas les isolants de fils électriques, le Romex®, le caoutchouc, le PVC, le polyéthylène (par ex. PEX) ou d'autres plastiques. Le produit n'est pas résistant aux rayons UV; s'il est exposé, le produit doit être enduit ou peint.

### DONNÉES TECHNIQUES

### STANDARDS

### RÉSULTATS

<b>Densité - riz gratuit</b>	ASTM D1622	1,75 lb/pi <sup>3</sup> (28 kg/m <sup>3</sup> )
<b>Densité - en place</b>		2,12 lbs/ft <sup>3</sup> (34 kg/m <sup>3</sup> )
<b>K-facteur- initiale</b>	ASTM C518	0,139 BTU· pouce/pi <sup>2</sup> ·h·°F
âgé de 90 jours 60°C (140°F)		0,166 BTU· pouce/pi <sup>2</sup> ·h·°F
âgé de 90 jours 60°C (140°F)		0,083 BTU· pouce/pi <sup>2</sup> ·h·°F
<b>R-Valeur</b>	ASTM C518	7,2 à 1 pouce d'épaisseur
âgé de 90 jours 60°C (140°F)		6,0 à 1 pouce d'épaisseur
âgé de 90 jours 60°C (140°F)		12,0 à 1 pouce d'épaisseur
<b>Propriétés d'étanchéité à l'air</b>	ASTM E283	<0,003 cfm/pi <sup>2</sup> (<0,02 L/s/m <sup>2</sup> )
Testé à 1 pouce d'épaisseur à 1,57 lb / pi <sup>2</sup> (75 Pa)		
<b>Perméance à l'air</b>	ASTM E2178	0,02 L/s/m <sup>2</sup>

## DONNÉES TECHNIQUES (suite)

<b>Résistance à la compression</b>	ASTM D1621	26 lbf/in <sup>2</sup> (182 kPa) Parallèle 16 lbf/in <sup>2</sup> (110 kPa) Perpendiculaire
<b>Stabilité dimensionnelle</b>	ASTM D2126	+/- 5%
<b>Sec en surface/temps d'expansion</b>	Sec en surface	30-60 secondes
<b>Teneur en cellules fermées</b>	ASTM D6226	95%
<b>Sécable</b>		2-5 minutes
<b>Résistance aux champignons</b>	ASTM G21	Pas de croissance
<b>Perméabilité - méthode A</b>		
1 pouce d'épaisseur (2,54 cm)	ASTM E96	1,67 (100 ng/(m <sup>2</sup> ·Pa·s))- Coupe-vapeur catégorie III
2 pouces d'épaisseur (5,08 cm)		1,44 (82 ng/(m <sup>2</sup> ·Pa·s))- Coupe-vapeur catégorie III
3 pouces d'épaisseur (7,62 cm)		1,00 (57 ng/(m <sup>2</sup> ·Pa·s))- Coupe-vapeur catégorie II
<b>Absorption de l'eau</b>	ASTM D2842	2,9%
<b>Résistance au feu- Testé à 2 pouces d'épaisseur</b>	CAN/ULC S102	Indice de propagation de la flamme 20 Fumée développée 400
<b>Résistance au feu- Testé 2" perles po d'épaisseur</b>	ASTM E84/UL 723	Indice de propagation de la flamme 9 Fumée développée 43
<b>Résistance au feu</b>	FMVSS 302 / CMVSS 302	Taux de brûlure 0/00 min

## APPROBATIONS/NORMES/CLASSIFICATIONS

<b>ESR- 2717</b>	Conforme aux exigences AC 377
<b>CCMC #13455-L</b>	Conforme aux exigences de CAN/ULC S711.1Le Handi-Foam E84 de catégorie 1(A) doit être installé conformément aux instructions du fabricant, CAN/ULC S711.1 et CAN/ULC S711.2.
<b>NFPA 286</b>	Testé pour utilisation dans les jonctions toit/mur et les pénétrations de grenier/paroi à 2 po d'épaisseur x 6 po de largeur avec une longueur illimitée sans barrière thermique. Testé avec le revêtement intumescent DC 315. HandiFoam® E84 et DC 315 peuvent être utilisés à la place de la barrière thermique prescrite de 15 minutes lorsque Handi-Foam n'excède pas 2 pouces d'épaisseur dans les murs ou les plafonds et que la mousse est recouverte de 13 mils secs de DC 315.
<b>NFPA 286-Modified</b>	Testé avec No Burn Plus XD Ignition Barrier. Peut être utilisé dans les applications de grenier et les vide sanitaire lorsque certaines conditions d'admissibilité sont remplies.
<b>ULe GREENGUARD</b>	Certification d'or



## TEMPÉRATURE

<b>Température de stockage chimique</b>	Optimal 24-29°C (75-85°F) mais pas <16°C (60°F) ou >32°C (90°F)
<b>Température d'application extérieure</b>	4-38°C (40-100°F)
<b>Température du produit chimique du principal processus</b>	24-29°C (75-85°F)
<b>Température de surface (substrat)</b>	4-38°C (40-100°F)
<b>Mousse durcie</b>	-129°C à +116°C (-200°F à +240°F)

## Rendement<sup>1</sup> (1,75 densité)

**SCELLANT SPF À BASSE PRESSION E84 CATÉGORIE 1 (A) HANDIFOAM®**

	<b>Poids</b> (Y compris l'emballage)	<b>Pied-planches</b>	<b>Pieds cubes</b>	<b>Pieds linéaires</b>	<b>Poids</b> (Y compris l'emballage)
<b>II-205 P10726C</b>	41 lb	205 (19 m <sup>2</sup> )	17 pi <sup>3</sup> (0,48 m <sup>3</sup> )	3132 à 2 pouce de perle	783 à 2 pouce de perle
<b>II-605 P10762C</b>	115,7 lb	605 (56,2 m <sup>2</sup> )	50 pi <sup>3</sup> (1,42 m <sup>3</sup> )	9236 à 2 pouce de perle	2309 à 2 pouce de perle

<sup>1</sup> Nous indiquons notre densité de base/densité sans hausse lors de la description de la mousse. L'application de la mousse dans une cavité peut entraîner des densités en place plus élevées en raison des effets de l'emballage. Ces densités plus élevées peuvent entraîner des rendements plus faibles.

Toujours lire toutes les instructions de fonctionnement, d'application et de sécurité avant d'utiliser tout produit. Utiliser en conformité avec toutes les réglementations locales, nationales et fédérales et les exigences de sécurité. Le défaut de se conformer strictement aux procédures et les précautions de sécurité recommandées dégage la responsabilité d' ICP Construction, Inc, Inc. sur les matériels de son utilisation. Pour plus d'informations et le lieu où se trouve votre distributeur le plus proche, appelez ICP Construction, Inc. au 1 330.753.4585 ou 1 800.321.5585.

**REMARQUE :** Les propriétés physiques indiquées sont typiques et servent uniquement de guide pour la conception technique. Les résultats sont obtenus à partir de spécimens dans des conditions idéales du laboratoire et peuvent varier selon l'utilisation, la température et les conditions ambiantes. Le droit de modifier les propriétés physiques à la suite du progrès technique est réservé. Ces informations remplacent toutes les données précédemment publiées. Le Client est responsable de décider si les produits et les informations sur la Fiche technique associées sont appropriés pour l'utilisation.

Les mastics et adhésifs à base de mousse de polyuréthane mono-composant à basse pression ICP, les mousses de polyuréthane pulvérisées à basse pression et les mousses de polyuréthane coulées sur place à basse pression se composent d'un agent gonflant à base de diisocyanate, d'hydrofluorocarbure ou d'hydrocarbure, et polyol. Pour les mastics/adhésifs en mousse de polyuréthane: porter des lunettes de protection avec des écrans latéraux, des gants en nitrile et des vêtements de protection contre l'exposition cutanée. Il est recommandé d'utiliser le produit dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les vapeurs. Lire attentivement la FDS et les instructions avant utilisation ([www.handifoam.com](http://www.handifoam.com)). Pour les mousses de polyuréthane à pulvériser et les mousses de polyuréthane coulées sur place : porter des lunettes de protection avec des écrans latéraux, des gants en nitrile et des vêtements de protection contre l'exposition cutanée. Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé avec une protection respiratoire certifiée ou un respirateur à adduction d'air purifié (PAPR). Vous trouverez des informations supplémentaires sur la ventilation dans le Guide de gestion des produits ([www.handifoam.com](http://www.handifoam.com)). Lire attentivement la FDS ([www.handifoam.com](http://www.handifoam.com)) et les instructions attentivement avant utilisation. La mousse d'uréthane produit à partir de ces ingrédients supporte la combustion et peut présenter un risque d'incendie s'il est exposé à un incendie ou à une chaleur excessive d'environ 116°C (240°F). Consulter chaque Fiche technique du produit pour les spécifications, les résultats de test et d'autres attributs. Le Client est ultimement responsable de décider si les produits et les informations sur la Fiche technique associées sont appropriés pour l'utilisation. Se référer à la FDS, aux directives d'utilisation des adhésifs et des produits d'étanchéité ICP et aux consignes d'utilisation pour en savoir plus sur l'application sûre et correcte du produit ([www.handifoam.com](http://www.handifoam.com)). Pour usage professionnel uniquement. Les pratiques de construction sans rapport avec les matériaux peuvent entraîner des problèmes potentiels de moisissure. Les fournisseurs de matériaux ne garantissent pas l'absence de développement des moisissures dans un système spécifique.

**AVERTISSEMENTS :** Suivez les mesures de sécurité et portez les équipements de protection recommandés. Une exposition prolongée par inhalation peut provoquer une irritation / sensibilisation des voies respiratoires et/ou réduire la fonction pulmonaire chez des personnes sensibles. Le démarrage peut être retardé. Des affections respiratoires préexistantes peuvent être aggravées. Nous recommandons que le produit soit utilisé dans un endroit bien ventilé et avec une protection respiratoire certifiée. Un respirateur à adduction d'air à pression positive approuvé par NIOSH est recommandé si les directives d'exposition peuvent être dépassées. Le contenu peut être très collant et irritant pour la peau et les yeux, par conséquent portez des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou des lunettes de protection, des gants en nitrile et des vêtements qui protègent contre l'exposition cutanée lors de l'utilisation. Si un produit chimique liquide touche la peau, essuyez-le d'abord avec un chiffon sec, puis rincez la zone affectée avec de l'eau. Lavez avec de l'eau et du savon après, et appliquez une lotion pour les mains en cas de besoin. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rincez immédiatement à grande quantité d'eau propre pendant au moins 15 minutes et consultez un médecin immédiatement. Si le liquide est avalé, consultez immédiatement un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. Si la respiration s'avère difficile, administrez de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquez la respiration artificielle. Les produits fabriqués ou produits à partir de ces produits chimiques sont organiques et, par conséquent, combustibles. Chaque utilisateur d'un produit devrait déterminer avec soin s'il existe un risque potentiel d'incendie associé à un tel produit dans un usage spécifique. **TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.**

**GARANTIE LIMITÉE ET LIMITATION DES DOMMAGES :** ICP Construction, Inc. garantit seulement que le produit doit être conforme aux spécifications d'ICP Construction, Inc, Inc. lorsqu'il est expédié par ICP Construction, Inc. AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE N'EST APPLIQUÉE ET TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, LA NON-INFRACTION EN DEHORS DES ÉTATS-UNIS ET L'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES. L'acheteur et les utilisateurs assument tous les risques liés à l'utilisation, à la manipulation et à la conservation du produit. Le non-respect rigoureux des procédures recommandées dégage ICP Construction, Inc, Inc. de toute responsabilité. L'utilisateur du produit est responsable de déterminer l'adéquation du produit à l'utilisation spécifique. Le recours exclusif quant à tout manquement à la garantie, à la négligence ou à toute autre réclamation est limité au remplacement du produit. La responsabilité pour tous les dommages, toutes les pertes indirectes, accessoires ou consécutives sont spécifiquement exclues.



ICP Construction, Inc.  
150 Dascomb Road | Andover, MA 01810  
866.667.5119 | [www.icpgroup.com](http://www.icpgroup.com)

**MADE IN USA**  
WITH GLOBALLY SOURCED MATERIALS



ICP Construction, Inc.  
150 Dascomb Road | Andover, MA 01810  
866.667.5119 | [www.icpgroup.com](http://www.icpgroup.com)

**MADE IN USA**  
WITH GLOBALLY SOURCED MATERIALS