


INFORMATION SUR LE SCELLANT À BASE DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE À BASSE PRESSION



Description	Scellant à base de mousse de polyuréthane mono-composant à basse pression
OCF	Mousse mono-composant
Applications	Conçu pour sceller/bloquer les pénétrations entre les chambres et les planchers. Efficace pour bloquer la fumée et les gaz toxiques. Le produit doit être utilisé dans les pénétrations résidentielles de Type V. Le scellant pare-feu n'est pas destiné à être utilisé dans des assemblages évalués par heure. Les produits n'ont pas été testés au CAN/ULC-S101, "essais d'endurance incendie de construction et matériaux de bâtiment" pour obtenir une cote de résistance au feu. Ce produit a été spécifiquement formulé pour durcir à haute température et à faible humidité.
Préparation pour l'application	Le substrat doit être propre, sec, exempt de particules en suspens et exempt de poussière, de graisse et d'agents de démoulage.
Utilisation	La température optimale du produit est de 18 à 27°C (65-80°F). Fixez le contenant au dispositif de distribution (Handi-Tool®), agitez bien et commencez la distribution. Les dispositifs de distribution peuvent être réglés en tirant sur la gâchette du dispositif de distribution pour le débit souhaité, ou à l'aide de la vis de dosage située à l'arrière de l'appareil. L'application de mousse peut être interrompue en cas de besoin comme indiqué dans les instructions et le dispositif de distribution sera prêt pour une réutilisation immédiate, tant qu'elle reste attachée à un contenant sous pression. Un contenant de mousse à canon vide doit être remplacé par un nouveau contenant.
EPI	 <p>Utilisation recommandée uniquement dans un endroit bien ventilé. 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 www.HandiFoam.com).</p>
Remarque	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.
Conservation du produit	Conserver en position verticale dans un endroit sec. Ne pas exposer le produit à une flamme nue ou à des températures supérieures à 50°C (122°F). Une chaleur excessive peut entraîner un vieillissement prématuré des composants, ce qui réduit leur durée de conservation.
Température	Pour de meilleurs résultats, la température du produit chimique doit être comprise entre 18 et 27°C (65-80°F). La mousse durcie résiste à la chaleur et au froid, de -129°C à 116°C (-200°F à 240°F).
Élimination	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.
Durée de conservation	15 mois (date d'expiration mentionnée en bas du contenant)
Compatibilité	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

Densité	ASTM D1622	1,40 lb/pi ³ (22,4 kg/m ³)
K-facteur	ASTM C518	0,238 BTU· pouce/pi ² ·h·°F
R-Valeur	ASTM C518	4,20 par pouce
Propriétés d'étanchéité à l'air		
@1,57 psf (75 Pa)	ASTM E2178	<0,00025 cfm/pi ² (<0,0014 L/s/m ²)
Résistance à la compression	ASTM D1621	7 psi (48,2 kPa)
<i>Parallèle à la hausse</i>		

DONNÉES TECHNIQUES (suite)

Stabilité dimensionnelle	ASTM D2126	+/- 5%
Sec en surface	Sec en surface	Environ 5 minutes
Teneur en cellules fermées	ASTM D6226	87%
Sécable		1 heure
Résistance au feu - calfeutrage & scellant Testé 3 perles @ 3/4 po d'épaisseur sur un panneau de ciment renforcé inorganique.	ASTM E84/UL 723	Indice de propagation de la flamme 25 Fumée développée 50
NFPA 286	Testé pour permettre l'utilisation de Fireblock HandiFoam® sans barrière thermique lorsque la largeur maximale ne doit pas dépasser 3,7 cm (1 7/16 po) et que l'épaisseur nominale de la mousse ne doit pas dépasser 3,8 cm (1 1/2 po). La surface maximale des mastics exposés ne doit pas dépasser 116 cm ² (18 po ²) par 929 cm ² (1 pi ²).	
Résistance aux champignons	ASTM G21	Pas de croissance

APPROBATIONS/NORMES/CLASSIFICATIONS

ASTM E84/UL 723	Fichier classifié UL #R13919
Rapport d'évaluation UL	ER13919-01
AAMA 812	Conforme
NFPA 30B	Aérosol de niveau 2
Teneur en COV (calculée)	160 g/L ou 15,5%
ULe GREENGUARD	Certification d'or



TEMPÉRATURE

Conservation du produit	<50°C (122°F)
Application	5-38°C (40-100°F)
Produit chimique	18-27°C (65-80°F)
Mousse durcie	-129°C à +116°C (-200°F à +240°F)

Rendement¹ (1,40 densité); Pieds linéaires (mètres)

	1/4" (6,3 mm)	3/8" (9,5mm)	1/2" (12,7mm)	Volume
24oz (680g) P30185C	3142 pi (958 m)	1397 pi (426 m)	786 pi (240 m)	1,07 pi ³ (30 L)

¹ Le rendement est basé sur la densité. Nous indiquons notre densité de base lors de la description de la mousse. Nous utilisons des calculs théoriques à des fins de comparaison, de sorte que les résultats varient en fonction des conditions ambiantes et de l'utilisation dans des applications particulières.

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. 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 valeurs. Lire attentivement la FDS et les instructions avant utilisation (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). Lire attentivement la FDS (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). 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. 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. 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

MADE IN USA
WITH GLOBALLY SOURCED MATERIALS