

## DESCRIPTION :

Flame Control No. 60-60A procure une barrière thermique selon les normes CAN/ULC S-101-14 and NFPA 286 pour la mousse polyuréthane pulvérisée. Les critères suivants sont respectés : Code national du bâtiment 2020, Div B, Partie 3, 3.1.5.15, Annexe A-3.1.5.12.(2)(e) du Code du bâtiment de l'Ontario 2012, Édition 2011, et IBC 2006, Section 803.2.1 / IBC 2009, Section 803.1.2 / NFPA 101 et Code de sécurité incendie, Édition 2009, Section 10.2.3.7.2, et IRC 2009, Section 316.6.

No. 60-60A est une peinture à base d'eau intumescente ignifuge qui procure une finition mate, ayant l'apparence d'une peinture conventionnelle. Lorsque ce produit est exposé à une flamme ou à une chaleur élevée, le revêtement épaissit pour former une épaisse mousse cellulaire isolante. Cette couche de mousse retarde la pénétration de la chaleur, réduisant ainsi la propagation de la flamme. Peut être recouvert d'une couche de finition pour protéger la couleur, des intempéries et de l'humidité. Il peut également être utilisé dans un assemblage extérieur s'il est revêtu comme ci-dessus, ou si des parties de l'assemblage sont protégées contre les intempéries et l'humidité.

## UTILISATIONS RECOMMANDÉES :

Pour application sur les surfaces en mousse de polyuréthane pulvérisée dans les espaces occupés où l'isolation en mousse pulvérisée doit être séparée de l'intérieur du bâtiment conformément à la section 2603.4 de l'IBC, et sur les surfaces extérieures lorsqu'elles sont protégées comme indiqué ci-dessus.

## UTILISÉ PAR :

Écoles, collèges, maisons de retraite, garderies, hôpitaux, établissements pénitentiaires, appartements, hôtels, usines, entrepôts, magasins de détail, restaurants, services publics, chemins de fer et autres sociétés de transport, installations pétrolières et chimiques, installations militaires et autres installations où une barrière thermique pour mousse polyuréthane est requise.

## INFORMATIONS SUR LA PERFORMANCE :

- Résistance selon les tests ULC et NFPA pour les barrières thermiques sur les mousses de polyuréthane pulvérisées (voir la section sur la classification de risque d'incendie)
- Sèche par évaporation de l'eau pour donner un fini dur, résistant, mat et velouté.

- Ne lixivie pas (perte de propriétés ignifuges) en cas d'exposition à une humidité élevée
- Conforme aux normes COV et à toute réglementation environnementale et écologique actuelle.

## CARACTÉRISTIQUES :

**Finition** ..... Mat

**Couleur** ..... Noir ou blanc

**Teinture** ... La teinture est possible, mais le mélange par agitation n'est pas suffisant pour assurer un mélange complet des colorants. Un mélange minutieux à l'aide d'un malaxeur ou mélangeur avec perceuse est nécessaire. Vérifiez la compatibilité du colorant, en utilisant environ 2 fl. oz. de No. 60-60A et 4-6 gouttes de colorant. Bien mélanger et vérifier la gélification, la précipitation ou toute autre réaction indésirable. Laisser l'échantillon reposer pendant la nuit, avant de continuer.

### Rendement en surface

Couverture finale après toutes les couches: 80 pi<sup>2</sup>/gal. (1,95 m<sup>2</sup>/L), 20 mils humide, 10 mils sec

**C.O.V. moins de** ..... 40 g/L

**Solides par volume** ..... 51 % ± 2 %

**Solides par poids** ..... 65 % ± 2 %

**Temps de séchage à 77 °F et 50 % d'humidité relative**

Au toucher. .... 1-2 heures

Pour recouvrir ..... 2-4 heures

**Type de cure** ..... Évaporation de l'eau

**Point d'éclair** ..... Aucun

**Diluant/nettoyant** ..... Eau

**Durée de conservation** 12 mois (non ouvert)

**Emballage** ..... contenants de 1 et 5 gal

**Application** ... Possible avec pinceau ou rouleau mais la pulvérisation est la méthode à prioriser.

## PRÉCAUTIONS:

Une ventilation adéquate doit être assurée pendant et après l'application, jusqu'à ce que le revêtement soit sec. Éviter le contact l'inhalation des émanations ou du brouillard de pulvérisation. NE PAS INGÉRER.

**Lire la fiche des données de sécurité avant d'ouvrir les contenants.**

**GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS**

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

Toutes les surfaces en mousse à peindre doivent être propres et complètement sèches. La préparation de surface doit être effectuée selon les bonnes pratiques de peinture. La mousse doit être ferme, sèche et toute poussière, saleté, graisse, huile, cire et moisissure doivent être éliminées. La

moisissure doit être éliminée en frottant avec une solution à 25 % d'eau de Javel domestique. Du TSP ou de la poudre à lessive comme la marque Tide peut être ajouté à la solution pour faciliter l'élimination. Cette solution et tous les résidus doivent être soigneusement rincés et séchés avant l'application.

Assurez-vous que la surface de la mousse n'a pas de trous, de cellules exposées et que la surface ne s'effrite pas ou ne se détériore pas. Si des défauts sont détectés, réparez-les avant de continuer. Flame Control 60-60A a d'excellentes caractéristiques de liaison et adhère à la plupart des surfaces en mousse propres. Les zones qui seront exposées à une humidité élevée continue doivent être apprêtées avant l'application du No. 60-60A. **Certaines mousses peuvent cependant nécessiter un apprêt, en particulier si elles sèchent avec fini lustré. Dans tous les cas, nous suggérons de faire un essai ponctuel pour déterminer si un apprêt est nécessaire.** Les zones qui seront exposées à une humidité élevée continue doivent être apprêtées avant l'application de 60-60A.

60-60A est un revêtement à base d'eau qui gèlera et deviendra instable à des températures inférieures à 10 °C (50 °F). Appliquer à des températures entre 10°C et 30°C. Conserver à des températures supérieures à 10 °C.

Dans le cas d'humidité de 65 % et plus, des ventilateurs devront être utilisés pour déplacer l'air pour le durcissement. Une humidité élevée peut nécessiter un temps de cure plus long.

## PRÉPARATION DU MATÉRIEL :

Le 60-60A doit être soigneusement mélangé avant l'application. Un manque de mélange adéquat compromettra les capacités de protection du 60-60A. Nous recommandons une agitation mécanique avec un mélangeur sur perceuse à grande vitesse et un malaxeur adapté à la taille du récipient. Le contenu doit être mélangé de bas en haut, en veillant à gratter les côtés avec un bâton de peinture au fur et à mesure. Le contenu doit être agité jusqu'à l'obtention d'une consistance crémeuse sans grumeaux.

60-60A est un produit à base d'eau et une légère dilution n'endommagera pas le produit. Des précautions doivent être prises pour s'assurer que la quantité correcte de 60-60A est toujours appliquée s'il est dilué.

**APPLICATION:**

**MATÉRIEL D'APPLICATION:**

**Pistolet-pulvérisateur sans air comprimé**

**PSI:** 3000 PSI ou plus

**Filtre:** 30 mesh, il est recommandé de retirer le filtre du pistolet et de la machine

**Tuyau:** ¼ po de diamètre pour les premiers 50' du pistolet et fouet de ¼" x 6"

**Embout:** 517-531

**GPM:** 0,95

Pour de meilleurs résultats, utilisez un tuyau de pulvérisation sans air de 3/8" de diamètre pour les premiers 50' depuis la pompe, ainsi qu'un fouet de ¼" x 6", et un pistolet et une machine sans filtre.

**Recommandés pour les meilleurs résultats, pour tous les types de travaux:**

**Pistolet:** (Graco) Marque 4 ou 5 ou équivalent

**PSI:** 3300 / 227

**GPM:** 1,35

**Embout:** 517 – 533 ou équivalent

**Filtre:** 30 mesh, il est recommandé de retirer le filtre du pistolet et de la machine

**Tuyau:** 3.8" de diamètre pulvérisation sans air pour les premiers 50' du pistolet et fouet de ¼" x 6"

**Pour contenants de 55 gallons:**

Graco GH 300, ou Graco GH 833, ou équivalent est recommandé.

Demandez à Flame Control pour plus d'informations.

Comme nous ne pouvons pas prévoir toutes les conditions dans lesquelles ces renseignements et nos produits, ou les produits d'autres fabricants en combinaison avec nos produits, peuvent être utilisés, nous n'acceptons aucune responsabilité pour les résultats obtenus par l'application de ces renseignements ou la sécurité ou l'adéquation de nos produits, seuls ou en combinaison avec d'autres produits. Il est conseillé aux utilisateurs de procéder à leurs propres tests pour déterminer la sécurité et l'adéquation de chacun de ces produits ou combinaisons de produits à leurs propres fins. Nous vendons les produits sans garantie, et les acheteurs et utilisateurs assument toute responsabilité en cas de perte ou de dommage résultant de la manipulation et de l'utilisation de nos produits, qu'ils soient utilisés seuls ou en combinaison avec d'autres produits.

**CLASSIFICATIONS ET CERTIFICATIONS DES RISQUES D'INCENDIE**

**CAN/ULC S-101-14:** barrière thermique de 29 minutes sur mousse de polyuréthane pulvérisée, lorsque testée selon la norme **CAN/ULC-S101-14 Standard Method of Fire Endurance Tests of Building Construction and Materials**. Flame Control 60-60A satisfait et dépasse les critères du test **CAN/ULC S-101-14**, testés par Guardian Fire Testing Laboratories, Buffalo, NY.

DÉTAILS DU REVÊTEMENT (SYSTÈME)	CLASSIFICATION OU COTE (LORSQU'APPLIQUÉ À LA MOUSSE POLYURÉTHANE PULVÉRISÉE)
	<b>Cote de barrière thermique</b>
<b>APPRÊT</b> – Aucun <b>COUCHE DE BASE</b> – Type 60-60A appliqué en une couche à 80 pi <sup>2</sup> /gal sur 4" de 2 lb/cft de mousse. <b>COUCHE DE FINITION</b> – Aucune	<b>0:29:13</b> <b>29 minutes 13 secondes</b>  (Une extension du test peut avoir donné de meilleurs résultats, mais le test s'est terminé avec la réussite du résultat requis *)

(\*) Le test de feu a été effectué pendant une durée totale de 29,2 minutes. Il n'y avait aucune preuve d'augmentation de l'intensité des flammes et de la fumée à la fin du test. Les flammes sur la mousse s'éteignent immédiatement après l'arrêt de la source de flamme

**CAN/ULC S124-M:** CAN/ULC S124-M ne s'applique plus à la plupart des mousses pulvérisées disponibles sur le marché national, pour autant qu'elles aient été formulées de manière à ce que leur indice de propagation de la flamme n'excède pas 500. Presque toutes les mousses disponibles sur le marché canadien répondent à cette exigence. En cas de doute, veuillez vous adresser à votre fournisseur de mousse pulvérisée pour confirmation.

**Annexe A du Code du bâtiment de l'Ontario 2012, A-3.1.5.12.(2)(e) :** L'Annexe A du Code du bâtiment de l'Ontario 2012 stipule que la température d'exposition au feu standard dans la norme CAN/ULC S101-M - Standard Methods of Fire Endurance Tests of building Construction and Materials est la même que celle de la norme CAN/ULC S124-M. Une barrière thermique qui, lorsqu'elle est testée conformément à la norme CAN/ULC S101-M, ne dépassera pas une élévation de température moyenne de 140°C sur sa face non exposée après une période de 10 minutes satisfait à cette exigence.

**La prochaine version du Code du bâtiment de l'Ontario, qui sera publiée fin 2024/début 2025, suivra celle du Code national du bâtiment tel que mentionné ci-dessus.**

**Conformité AC456/AC377 :** Conformité à la norme AC456 telle que testée par le rapport d'évaluation 596 de l'UES.

Le FoamKote 60-60A a été évalué pour une utilisation en tant que revêtement de protection contre le feu pour les produits en mousse plastique pulvérisée. Le revêtement a été évalué pour la contribution de la finition des murs et des plafonds à la croissance de l'incendie dans la pièce et comme alternative à la barrière thermique prescriptive requise dans la section 2603.4 de l'IBC ou la section R316.4 de l'IRC.

**CAN/ULC S-102 / NFPA 286 :** D'après les tests effectués conformément à la norme NFPA 286/ULC S-102, lorsque le Flame Control 60-60A FoamKote est appliqué, l'assemblage est considéré comme ayant une classe A (propagation de la flamme de 25 ou moins) pour les finitions des murs et des plafonds.

**CAN/ULC S-135 :** Testé conformément à la norme CAN/ULC S-135:2004-AM1-R2016, Standard Method of Test for Determination of Combustibility Parameters of Building Materials.