

DESCRIPTION :

Flame Control No. E-119 est une peinture ignifuge d'intérieur à base d'eau, au latex mat, à faible teneur en COV, conçue pour augmenter le degré de résistance au feu (durée) des assemblages de cloisons sèches. Elle permet d'obtenir un indice de résistance au feu de 2 heures sur les assemblages de cloisons sèches. Il a été testé conformément à la méthodologie de l'ASTM E-119 (essai canadien équivalent de ULC S-101) et a atteint un indice maximal de deux heures tout en passant avec succès l'essai de jet de tuyau. Ce revêtement sèche rapidement en une finition mate, ayant l'apparence d'une peinture au latex mat conventionnelle. Lorsqu'il est exposé à une flamme ou à une chaleur élevée, le revêtement épaissit (intumescence) pour former une épaisse mousse cellulaire isolante. Cette couche de mousse retarde la pénétration de la chaleur, réduisant ainsi la propagation de la flamme et retardant la pénétration du feu.

UTILISATIONS RECOMMANDÉES

A appliquer sur les assemblages de cloisons sèches lorsqu'il est nécessaire ou souhaitable d'augmenter le degré de résistance au feu. Les assemblages déficients peuvent être renforcés pour répondre aux exigences, et les conceptions peuvent être modifiées pour réduire les couches de cloisons sèches nécessaires pour répondre aux exigences d'espace, réduire les difficultés de pose des cloisons sèches, et réduire les coûts de main-d'œuvre et le temps de travail.

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 des revêtements ignifuges sont nécessaires.

UTILISER AVEC OU SANS COUCHE DE FINITION :

La couche de finition n'est pas nécessaire pour de nombreuses applications. Cependant, toutes les surfaces susceptibles d'être manipulées ou nettoyées souvent, ou en cas d'une

autre couleur ou finition, le No. E-119 doit être recouvert d'une couche de finition ignifuge au latex Flame Control No. 40-40A ou d'une peinture au latex équivalente et de bonne qualité.

DES INFORMATIONS SUR LES PERFORMANCES :

- Résistance au feu jusqu'à 2 heures.
- Aide à rendre les assemblages de cloisons sèches conformes aux exigences des codes de construction et de prévention des incendies fédéraux, provinciaux et locaux.
- Conforme aux exigences des codes du bâtiment et de prévention des incendies fédéraux, provinciaux et locaux.
- Sèche par évaporation de l'eau pour donner un fini résistant durable, disponible en fini mat.
- 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
Couleurs Blanc, gris, noir
Teinture .. Peut être teinté jusqu'à 2 fl. oz. avec un colorant universel (Universal Tint). Vérifiez la compatibilité du colorant.
Rendement en surface . . . 80 pi²/gal. (2 m²/L) appliqué en une seule couche si possible ou deux couches à 160 pi²/gal.
C.O.V. 38 g/L
Solides par volume 49% ± 2
Solides par poids 66% ± 2
Temps de séchage à 77 °F (25 °C) et 50 % d'humidité relative
 Au toucher 30 min.
 Pour manipuler 1-2 heures
 Pour recouvrir 2 à 4 heures
Type de cure Coalescence
Point d'éclair Aucun
Diluant/nettoyant Eau
Durée de conservation...24 mois (non ouvert)
Emballage Conteneurs de 1 et 5 gal
Application Pinceau, rouleau, pistolet-pulvérisateur sans air comprimé

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. Fermer le contenant après utilisation. NE PAS INGÉRER.

Lire la fiche signalétique avant d'ouvrir les contenants.
GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS

PRÉPARATION DE LA SURFACE :

La préparation de la surface doit se faire conformément aux bonnes pratiques de peinture. Toutes les saletés, graisses, huiles, cires et les autres corps étrangers doivent être éliminés.

NOUVEAUX REVÊTEMENTS :

Les nouvelles cloisons sèches doivent être scellées/apprêtées avec un apprêt pour cloisons sèches de bonne qualité.

LES SURFACES DÉJÀ PEINTES :

E-119 peut être appliqué directement sur une peinture existante bien adhérente et en bon état. Toutes les surfaces brillantes doivent être poncées avec du papier de verre. Le cas échéant, il convient d'appliquer une couche de fond ponctuelle pour garantir une bonne adhérence et une bonne épaisseur de film sec.

APPLICATION :

Flame Control E-119 2 Heures doit être bien mélangé avant l'application. Le non-respect de cette consigne compromettra les capacités de protection de Flame Control E-119 2 Heures. Nous recommandons un brassage mécanique à l'aide d'une perceuse à grande vitesse et d'un mélangeur hélicoïdal adapté à la taille du contenant. Le contenu doit être remué de bas en haut, en veillant à gratter le fond et les côtés avec un bâton de peinture. Le contenu doit être remué jusqu'à l'obtention d'une consistance crémeuse sans grumeaux.

Flame Control E-119 2 Heures est un produit à base d'eau et une légère dilution ne nuit pas au produit. Il convient de noter que l'amincissement augmente la probabilité de ne pas appliquer l'épaisseur de film appropriée, ce qui entraîne une diminution des capacités de protection contre l'incendie. Il est de la responsabilité exclusive de l'applicateur de s'assurer que l'épaisseur du film est correcte.

Cont.....

FLAME CONTROL NO. E-119 2 heures

À base d'eau, faible teneur en COV, Latex mat

Peinture ignifuge intumescente conforme aux normes C.O.V.

Classification des risques d'incendie -
ASTM E-119 (Test canadien identique équivalent de CAN/ULC S-101)

Flame Control E-119 2 Heures ne doit jamais être mélangé avec d'autres matériaux, mais il est possible de le teinter à l'aide d'une teinte universelle pour peinture.

Le E-119 s'applique de préférence par pulvérisation sans air pour obtenir une finition uniforme, mais le pinceau et le rouleau peuvent également être utilisés pour les petits travaux.

Le taux de rendement suggéré est de 80 pieds carrés/gallon US (2 m²/L). Ce produit peut être appliqué en une seule couche si possible, mais pour une meilleure finition, il est préférable de l'appliquer en deux couches à raison de 4 m²/L PAR COUCHE.

Ne pas appliquer lorsque la température de la surface ou de l'air est inférieure à 10°C (50°F). Protéger du gel.

MATÉRIEL D'APPLICATION : Pistolet-pulvérisateur sans air comprimé

PSI : 3000 PSI ou plus

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

Tuyau : tuyau de pulvérisation sans air de ¼" de diamètre pour les premiers 50' de la pompe et raccord souple de ¼" x 6'.

Embout: 517-531

GPM: 0,95

Pour de meilleurs résultats, utiliser un tuyau de 3/8" de diamètre pour les premiers 50' de la pompe et un raccord souple de ¼" x 6' et un pistolet et une machine sans filtre.

Recommandé pour de meilleurs

résultats : Pour tous les travaux, petits ou grands :

Pompe : (Graco) Mark 4 ou 5 ou équivalent

PSI : 3300 / 227

GPM : 1.35

Embout : 517 - 533 ou équivalent

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

Tuyau : tuyau de pulvérisation sans air de 3,8" de diamètre pour les premiers 50' de la pompe et raccord souple de ¼" x 6'.

CLASSIFICATION DES RISQUES D'INCENDIE

Résistance au feu : ASTM E-119 (test équivalent identique au Canada)
CAN/ULC S-101)

DÉTAILS DU REVÊTEMENT (SYSTÈME)	CLASSIFICATION OU COTE (Assemblage tel que testé) Résistance au feu
APPRÊT - Apprêt standard pour cloisons sèches COUCHE DE BASE - Type E-119 appliqué à 80 pi ² /gal. (2 m ² /L) COUCHE DE FINITION - Aucun	2 heures FRR

Indice de propagation de la flamme: Classe « A » lors d'un test effectué conformément à la norme ASTM E-84 (équivalent à la norme CAN/ULC S-102), le revêtement a obtenu la classification suivante en matière de risque d'incendie.

DÉTAILS DU REVÊTEMENT (SYSTÈME)	CLASSIFICATION OU COTE (Assemblage tel que testé)	
	Propagation de flamme	Fumée développée
APPRÊT - Apprêt standard pour cloisons sèches COUCHE DE BASE - Type E-119 appliqué à 80 pi ² /U.S. gal. (2 m ² /L) COUCHE DE FINITION - Aucun	10	15

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.