


DESCRIPTION DU PRODUIT

Utilisation de base	Le scellant A/D FIREBARRIER Intumescent II est un scellant acrylique intumescent à composant unique à base d'eau conçu pour être utilisé comme composant dans un système coupe-feu.
Composition et matériaux	Le scellant A/D FIREBARRIER Intumescent II forme une liaison durable, flexible et étanche avec la plupart des matériaux de construction. Il s'applique indépendamment sur les systèmes « caulk and walk » ou sur de la laine minérale ou des tiges d'appui (voir les détails du plan d'essai) afin de sceller les ouvertures où les installations techniques telles que tuyaux et câbles pénètrent les ensembles résistants au feu. On peut l'appliquer au moyen d'un pistolet à calfeutrer ou d'une truelle. Il se nettoie avec de l'eau. Le scellant A/D FIREBARRIER Intumescent II contient de l'eau et devrait être protégé du gel.
Couleur	Rouge foncé
Limites d'application	<p>Le scellant A/D FIREBARRIER Intumescent II est conçu pour être utilisé à l'intérieur d'immeubles seulement. Le protéger du contact direct avec l'eau jusqu'à ce qu'il soit durci. Le temps de durcissement varie selon la température et l'humidité.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne pas utiliser dans des endroits exposés à l'abrasion et aux chocs. • L'application dans des endroits clos sans aération peut inhiber le durcissement. • Ne pas appliquer sur des surfaces enduites d'un revêtement spécial protecteur ou cosmétique sans d'abord consulter le fabricant et effectuer un test d'adhérence. • Le scellant A/D FIREBARRIER Intumescent II a été testé dans plusieurs configurations de coupe-feu. Afin d'optimiser l'économie et le rendement, appliquer le produit à une épaisseur égale ou légèrement supérieure à l'épaisseur minimale nominale. Un ratio épaisseur-largeur excessif pourrait causer une défaillance du scellant – NE PAS appliquer une épaisseur excessive. À titre d'indication, A/D Fire Protection Systems recommande de ne pas dépasser de plus de 25 % l'épaisseur minimale nominale.

Tableau 1	
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
Propriétés	Résultats
Odeur	Douce
pH	7,0 à 9,0
COV (g/L), Méthode 310 de l'EPA	55
Propagation de la flamme (ASTM E84)	0
Dégagement de fumée (ASTM E84)	5
Temps de durcissement (ASTM C-679)	3 à 5 jours à 25 °C (77 °F), 50 % H.R.
Temps de solidification en surface (ASTM C-679)	30 à 60 min à 25 °C (77 °F), 50 % H.R.
Température d'application	5 à 43 °C (40 à 110 °F)
Sensible au gel	Oui
Peinturable	Oui
Antifongique	Contient un additif antifongique
*Les valeurs attribuées ne sont pas destinées à la préparation de spécifications.	

DONNÉES TECHNIQUES

Normes	Le scellant A/D FIREBARRIER Intumescent II a été testé conformément aux normes suivantes : ANSI/UL 1479, ASTM E814 et CAN/ULC-S115. Les systèmes certifiés pour utilisation au Canada portent la marque cUL.
	« La mention "FBC™ System Compatible" indique que ce produit a été testé et est contrôlé en permanence afin d'assurer sa compatibilité chimique avec les tuyaux et raccord FlowGuard Gold®, BlazeMaster® et Corzan®. » « FBC™, FlowGuard Gold®, BlazeMaster® et Corzan® sont des marques de commerce déposées de The Lubrizol Corporation. » Communiquer avec A/D Fire Protection Systems pour obtenir une liste actuelle des systèmes résistants au feu.

APPLICATION

- Généralités** | Nettoyer toutes les ouvertures à ignifuger en enlevant les substances étrangères et les contaminants tels qu'huile, poussière, graisse, givre, eau, saleté, vieux scellants, mastic de vitrier, revêtements protecteurs, etc. Consulter les spécifications du plan de test/système de résistance au feu.

- Apprêt** | Le scellant A/D FIREBARRIER Intumescent II n'a pas besoin d'apprêt. En raison de l'imprévisibilité des caractéristiques de surface, il est recommandé d'appliquer une petite quantité de scellant sur la surface afin de tester l'adhérence.

- Masquage** | Les zones adjacentes aux ouvertures à ignifuger peuvent être masquées pour conserver une apparence propre. Le ruban masque ne devrait pas toucher les surfaces propres auxquelles le scellant doit adhérer. Enlever le ruban masque immédiatement.

- Applications** | Pour les systèmes « caulk and walk », il suffit d'appliquer le produit aux endroits appropriés et de le laisser durcir. Dans les cas où un matériau de remplissage (laine minérale, tiges d'appui, etc.) est requis par les spécifications du plan de test ou du système, installer le matériau de remplissage tel que spécifié. Les surfaces de matériau de remplissage destinées à recevoir le scellant devraient être en retrait de l'ouverture à une profondeur égale à l'épaisseur de scellant requise. Dans les cas où la laine minérale est le matériau de remplissage requis, nous recommandons l'utilisation de la laine minérale A/D FIREBARRIER – ce matériau de haute qualité, disponible en formats précoupés, permet de contrôler l'épaisseur de scellant à appliquer afin de maximiser l'économie. Appliquer le scellant A/D FIREBARRIER Intumescent II en une opération continue pour emplir et sceller l'ouverture. Façonner le scellant pour l'étendre sur le matériau de remplissage et les surfaces de l'ouverture. Il suffit de remplir l'espace annulaire à la profondeur requise et de former un cordon ou une couronne lisse sur les surfaces. Le scellant excédentaire devrait être nettoyé avec de l'eau.
LE SCELLANT DURCI EST HABITUELLEMENT TRÈS DIFFICILE À ENLEVER SANS ALTÉRER OU ENDOMMAGER LA SURFACE OÙ IL A ÉTÉ MAL APPLIQUÉ.

- Mise en garde** | Au contact direct, le scellant non durci peut irriter les yeux. Rincer à l'eau et appeler un médecin. Éviter le contact prolongé avec la peau. **Garder hors de la portée des enfants.** Pour utiliser ce produit en toute sécurité, lire et observer la fiche de données de sécurité (FDS).

Tableau 2			
Type d'emballage	Format	Volume	Couverture à 0,635 cm (1/4 po) d'épaisseur x 2,54 cm (1 po) de largeur
Cartouches	304 mL (10,3 oz liq.)	304 cm ³ (18,6 po ³)	1,88 m linéaire (6,2 pi linéaires)
Enveloppes de feuille d'aluminium	600 mL 20 oz liq.)	600 cm ³ (36 po ³)	3,72 m linéaires (12,2 pi linéaires)

ENTRETIEN

- Généralités** | Aucun entretien ne devrait être nécessaire. Si le scellant intumescent est endommagé, remplacer la partie endommagée. Nettoyer les surfaces dans la zone endommagée et réparer en appliquant du scellant A/D FIREBARRIER Intumescent II frais.

EMBALLAGE, MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Durée de conservation** | Le scellant A/D FIREBARRIER Intumescent II a une durée de conservation d'un an à partir de la date de fabrication s'il est entreposé dans son contenant d'origine non ouvert à une température égale ou inférieure à 43 °C (110 °F) et supérieure à 5 °C (40 °F). Voir le dessus de la boîte ou l'étiquette sur le seau pour connaître la date de fabrication (jour/mois/année).

- Emballage** | Voir tableau 2. Voir dans le guide d'estimation A/D FIREBARRIER l'information complète de volume et de couverture.