



# Mastic scellant intumescent

## A/D FIREBARRIER INTUMESCENT CAULK

### 1. NOM DU PRODUIT

Mastic intumescent  
A/D FIREBARRIER Intumescent Caulk

### 2. DESCRIPTION DU PRODUIT

**Utilisation principale :** Le mastic A/D FIREBARRIER Intumescent Caulk est un scellant à un composant en élastomère, à base d'eau, conçu en tant qu'élément d'un système coupe-feu.

#### Composition et matériaux :

Le mastic A/D FIREBARRIER Intumescent Caulk forme une liaison durable, souple et imperméable avec la plupart des matériaux de construction.

A partir du système testé choisi, on l'applique soit indépendamment en une seule étape, soit par-dessus de la laine minérale ou un boudin d'appui, pour sceller les ouvertures par lesquelles les installations des bâtiments comme les tuyaux pénètrent dans des ensembles coupe-feu. Peut être appliqué au pistolet à cafeutrer ou à la truelle. On nettoie à l'eau.

#### Formats de présentation :

Le mastic A/D FIREBARRIER Intumescent Caulk est disponible en cartouches de 304 ml (10,3 oz. liq.), en saucisses de 600 ml (20 oz.liq.) et en seaux en plastique d'une contenance nominale de 17 L (4,5 gallons US). Les contenus respectifs sont de 18.6 po<sup>3</sup>, 36,1 po<sup>3</sup> et 1050 po<sup>3</sup>. Le guide d'estimation des quantités A/D FIREBARRIER fournit des précisions sur le pouvoir couvrant.

**Couleur :** Rouge

#### Contraintes d'utilisation :

Le mastic A/D FIREBARRIER Intumescent Caulk est conçu pour être utilisé à l'intérieur de bâtiments seulement. On doit le protéger contre le gel et le contact direct avec l'eau jusqu'à ce qu'il ait mûri. Le temps de mûrissement varie selon la température et l'humidité.

Tableau 1 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
Propriété	Résultat
<b>Non mûri</b>	
Odeur	Douce
Indice d'écoulement (ASTM C920)	115 mils/min
Volatil par volume	16.3 %
Temps de	30 minutes à 21°C et 50% HR
Densité / poids spécifique	1.27
PH	8,5 - 8,8
COV (ASTM D3960-92)	138 gr/L (1.2 lb/gal US)
<b>Mûri</b>	
Écoulement ou affaissement	0
Dureté (A) (ASTM D2240)	45
Allongement à la rupture (ASTM D412)	110 %
Résistance à la traction (ASTM D412)	160 lb/po <sup>2</sup>
Effets du vieillissement accéléré : Exposition aux UV (ASTM C920) À basse température (ASTM C920)	Aucun craquelage
Les valeurs indiquées ne sont pas destinées à la rédaction d'un devis.	

- L'application dans des espaces clos ou hermétiques entrave le mûrissement du produit.
- Ne pas appliquer aux surfaces spécialement traitées par des enduits protecteurs, chimiques ou cosmétiques. Le cas échéant, consulter le fabricant au préalable et prévoir des essais d'adhérence.
- Pour une économie et un rendement optimaux, appliquer une épaisseur égale ou légèrement supérieure à l'épaisseur minimale indiquée dans le système testé choisi en référence.  
Un rapport profondeur/largeur excessif peut entraîner la défaillance du mastic scellant – **ne pas en mettre trop**. En guise de consigne, A/D recommande de ne pas dépasser de plus de 25% les épaisseurs minimales du système testé.

### 3. DONNÉES TECHNIQUES

#### Propriétés physiques :

Veillez consulter le tableau 1 ci-dessus.

#### Cotes de résistance au feu :

Le mastic intumescent A/D FIREBARRIER a été éprouvé et homologué en conformité avec les normes suivantes :

- CAN/ULC-S115 « Méthode normalisée d'essai de comportement au feu des ensembles coupe-feu »
- ANSI/UL 1479 (ASTM E814) « Standard Method of Fire Tests of Through-Penetration Fire Stops »

La liste des systèmes coupe-feu suivants était à jour au moment de l'impression de cette fiche. Elle fait l'objet de mises à jour périodiques. Communiquez avec votre représentant A/D au besoin.

**ULC** : SP961, -962, -964, -965, -966, -967, -968, -969, -984, -989, -1001, -1002, -1003, -1076, -1077, -1078 et -1079.  
SPC53, -58, -98, -99, -100.

**UL(cUL)** : C-AJ-1343, -1344, -1345, -1365, -1492, -1493, -2464, -5260 et -7042.

WL-1225, -1235, et -1236.

F-C-1086, -2195, -2206, -3061 et 5051.

#### 4. INSTALLATION

Nettoyer toutes les ouvertures à obturer en les débarrassant des corps étrangers et des contaminants comme l'huile, la poussière, la graisse, le givre, l'eau, les saletés, les scellants ou les mastics de vitrage existants, les revêtements de protection, etc.

**Apprêt** : Habituellement, le mastic A/D FIREBARRIER Intumescent Caulk ne nécessite aucun apprêt préalable. En raison des caractéristiques de surface imprévisibles, il est recommandé d'appliquer un échantillon d'essai à la surface à couvrir en vue de vérifier l'adhérence du produit.

**Ruban-cache** : Toutes les surfaces adjacentes aux ouvertures à combler d'un coupe-feu peuvent être recouvertes d'un ruban-cache si l'on désire un aspect final offrant un découpage net.

Le ruban-cache ne devrait pas recouvrir les surfaces propres auxquelles le mastic doit adhérer. Enlever le ruban-cache immédiatement après l'application du produit.

**Procédure** : Pour les systèmes coupe-feu à application en une seule étape, appliquer simplement le produit aux endroits désirés et le laisser mûrir. Il suffit de combler l'espace mince annulaire à l'épaisseur requise et de former un cordon lisse et bombé.

Pour les systèmes coupe-feu qui exigent un matériau de soutien (laine minérale, boudin d'appui, etc.), le poser tel que spécifié. Les surfaces du matériau de soutien qui recevront le mastic doivent être renfoncées dans l'ouverture à une profondeur égale à l'épaisseur désirée de scellant. Si le matériau de soutien requis est de la laine minérale, nous recommandons

l'utilisation de la Laine minérale A/D FIREBARRIER. Ce matériau permet d'appliquer le mastic scellant à une profondeur contrôlée afin de maximiser les économies.

Appliquer le mastic intumescent A/D FIREBARRIER en une opération continue pour combler et sceller l'ouverture. Travailler le mastic de façon à l'étendre contre le matériau de soutien et les surfaces de l'ouverture.

Nettoyer l'excès de scellant à l'eau.

**IL EST GÉNÉRALEMENT TRÈS DIFFICILE D'ENLEVER LE SCELLANT MÛRI SANS ALTÉRER OU ENDOMMAGER LA SURFACE SUR LAQUELLE IL A ÉTÉ APPLIQUÉ PAR ERREUR.**

**Précautions** : Le mastic A/D FIREBARRIER Intumescent Caulk est un produit à base d'eau. Aucun acide acétique ou autre sous-produit

indésirable ne se dégage pendant la pose. En cas de contact direct, le mastic non mûri peut irriter les yeux. Dans ce cas, rincer les yeux à grande eau et appeler un médecin. Éviter le contact prolongé avec la peau. **Garder hors de la portée des enfants.** Pour utiliser ce produit de façon sécuritaire, lire et respecter la Fiche signalétique (FS).

**Durée de conservation** : La durée de conservation du mastic A/D FIREBARRIER Intumescent Caulk est d'un an à partir de la date de fabrication s'il est entreposé dans son contenant original non ouvert à une température supérieure à 32 °F (0 °C), mais ne dépassant pas 90 °F (32 °C). La date de fabrication figure au haut de la boîte ou sur l'étiquette du seau (jour/mois/année).

#### 5. DISPONIBILITÉ ET COÛT

On trouve des bureaux des ventes et des représentants techniques de A/D partout en Amérique du Nord (voir ci-dessous pour le Canada).

#### 6. ENTRETIEN

Aucun entretien ne devrait être nécessaire. Si le mastic intumescent subit des dommages, remplacer la partie endommagée. Nettoyer les surfaces des zones endommagées, puis les réparer avec du mastic intumescent A/D FIREBARRIER frais.

#### 7. SERVICES TECHNIQUES

Communiquer avec le représentant A/D le plus près.

---

### A/D FIRE PROTECTION SYSTEMS INC.

#### SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE A/D INC.

Siège social : 420 Tapscott Road, Scarborough (Ontario) M1B 1Y4  
Téléphone : (800) 263-4087 ou (416) 292-2361 Télécopieur : (416) 298-5887  
Internet : [www.adfire.com](http://www.adfire.com) Courriel : [mail@adfire.com](mailto:mail@adfire.com)

#### Bureau de l'Est du Canada

Québec et Maritimes : NB, NL, NS, PE, QC

Incluant portion orientale de l'Ontario (Ottawa-Cornwall-Brockville)

Téléphone : (800) 914-6506 ou (450) 661-0006 Télécopieur : (450) 661-8776

Courriel : [adfireqma@qc.aira.com](mailto:adfireqma@qc.aira.com)

**ISO9001**  
REGISTERED COMPANY