



Mastic scellant à base d'eau pour planchers

A/D FIREBARRIER SEAL

1. NOM DU PRODUIT

Mastic A/D FIREBARRIER SEAL

2. DESCRIPTION DU PRODUIT

Mastic scellant élastomère à base d'eau, à un seul composant, sans apprêt, qui mûrit pour constituer un mastic résistant au feu, souple et durable.

Utilisation principale : Le mastic A/D FIREBARRIER Seal est conçu pour un emploi économique dans les ensembles (systèmes) coupe-feu aux joints et aux traversées de service **horizontaux** tels que tuyaux, conduits ou câbles. Il forme une liaison imperméable, souple et durable avec la plupart des matériaux de construction. Dans la plupart des cas, aucun apprêt n'est nécessaire. Ses propriétés physiques demeureront stables avec le temps.

Composition et matériaux :

Le mastic A/D FIREBARRIER Seal peut être appliqué au pistolet ou simplement coulé dans les ouvertures. Puisqu'il contient de l'eau; il faut donc le protéger contre le gel et l'eau jusqu'à ce qu'il ait fini de mûrir. Entreposer, transporter et appliquer à des températures supérieures à 5 °C (40 °F).

Présentation : Le mastic A/D FIREBARRIER SEAL est emballé dans des seaux d'un volume nominal de 19 L (5 gallons US) et d'un poids net de 27 kg (60 lb). Le pouvoir couvrant par seau est d'environ 3,8 m² (40 pi²) pour une épaisseur de feuil humide appliquée de 5 mm (0,2 po), et d'environ 5,7 m² (60 pi²) pour une épaisseur de feuil humide appliquée de 3 mm (1/8 po).

Couleur : Bleu ciel

Contraintes d'utilisation :

- Ne pas appliquer le produit lorsque la température ambiante ou la température du support est inférieure à 5 °C (40 °F).
- Protéger contre le gel et l'eau jusqu'à ce que le produit ait fini de mûrir.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Propriété	Résultat
Non mûri	
VOC (ASTM D3960)	0.2 lb/gal US
Volatil par volume (ASTM D2697)	43,0 %
Temps de formation d'une peau*, heures	4
Temps de mûrissement*, heures	24 à 96
Viscosité Brookfield (nominale), centipoises	10 000 (LVF, tige n° 4 à 5 tr/min)
PH	9,1
Poids par gallon impérial	13.5
Mûri	
Résistance à la saleté	Excellente
Résistance à la traction (ASTM D2370), lb/po ²	385
Allongement à la rupture (ASTM D2370), %	370
* Le temps de mûrissement variera avec la température, l'humidité et l'épaisseur.	
Les valeurs indiquées ne sont pas destinées à la rédaction d'un devis.	

- Ne pas appliquer sur des surfaces recouvertes de couches spéciales de protection ou cosmétiques sans avoir préalablement consulté le fabricant du produit et fait un essai d'adhérence.
- Ne pas appliquer aux surfaces entrant directement en contact avec des aliments.
- Ne pas l'utiliser s'il y a risque d'abrasion ou de dommages physiques.
- Le mastic SEAL ne peut être appliqué que sur des surfaces horizontales. Le mastic SEAL NS peut être appliqué tant sur des surfaces verticales qu'horizontales. (voir fiche du SEAL NS).
- Le mastic A/D FIREBARRIER SEAL a été testé selon plusieurs configurations coupe-feu de joints et de traversées. Pour une économie et un rendement optimaux, appliquer une épaisseur égale ou légèrement supérieure à l'épaisseur minimale indiquée dans les données d'essai.

Un rapport profondeur/largeur excessif peut entraîner la défaillance du scellant – **ne pas en mettre trop**. Comme

consigne, A/D recommande de ne pas dépasser de plus de 25% les épaisseurs minimales du système testé.

Normes : Le mastic A/D FIREBARRIER SEAL a été éprouvé en conformité avec les normes suivantes :

- CAN/ULC S115-M, « Méthode normalisée d'essai de comportement au feu des ensembles coupe-feu »
- ANSI/UL 1479 (ASTM E814-83), « Standard Method of Fire Tests of Through-Penetration Fire Stops »
- ANSI/UL 2079, « Tests for Fire Resistance of Building Joint Systems »

3. DONNÉES TECHNIQUES

Le mastic A/D FIREBARRIER SEAL est homologué par les ULC, ULI, ITS et FM. Pour les détails des systèmes coupe-feu cotés pour une résistance au feu, consulter les ré-

pertoires « Fire Resistance Directory, Volume 2 » des ULI, « List of Equipment and Materials » et « Firestop Systems and Components » des ULC, le « Listings Book » de ITS Warnock Hersey et le guide d'homologation « Approvals Guide » de Factory Mutual.

La liste des systèmes éprouvés, à jour au moment de l'impression de cette fiche, fait l'objet de mises à jour périodiques. Consultez votre représentant A/D au besoin.

ULC : JF9, JF29, JF50, JF51, JF93, JF99, SP218, SP219, SP220, SP221.

UL (cUL): CAJ-1125, CAJ-1127, FF-D-1038.

FW-D-1029, FW-D-1036.

FM : 90, 93, 95

ITS : AD/PH 180-01, -02, -03.
AD/PHV 180-09, -10, -11, -12.

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. Toutes les surfaces devraient être nettoyées le jour où le scellant est appliqué.

Apprêt : Le mastic A/D FIREBARRIER SEAL 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 la plupart des systèmes testés, la laine minérale A/D FIREBARRIER est recommandée comme matériau de fond ou d'appui. Ce matériau permet de contrôler la profondeur du scellant à un minimum efficace et d'offrir l'ensemble coupe-feu le plus économique possible.

Installer le matériau d'appui tel qu'indiqué dans le système testé choisi. Le mastic A/D FIREBARRIER SEAL ne peut être appliqué que sur des surfaces horizontales. Vérifier le profil coupe-feu pour connaître l'épaisseur requise, généralement un feuil humide de 5 mm (0,2 po). Verser ou pomper le mastic SEAL en une opération continue pour combler et sceller l'ouverture. Lisser légèrement la surface du mastic à la truelle pour l'égaliser.

Essuyer l'excédent de scellant des surfaces de verre, de métal et de plastique avant qu'il ait mûri. Nettoyer les surfaces avec de l'eau.
IL EST TRÈS DIFFICILE D'EN-

LEVER LE SCELLANT MÛRI SANS ALTÉRER OU ENDOMMAGER LA SURFACE SUR LAQUELLE IL A ÉTÉ APPLIQUÉ.

Précautions : Le produit peut causer une irritation. Il peut être dangereux s'il est ingéré. Se protéger les yeux. Se laver les mains à fond une fois le travail terminé. Utiliser le produit en stricte conformité au mode d'emploi.

Garder hors de portée des enfants.

Pour utiliser ce produit en toute sécurité, respecter les directives de la fiche signalétique (FS - MSDS).

Durée d'entreposage : Entreposés à une température de 5 à 27 °C (40 à 80 °F), les mastics A/D FIREBARRIER Seal et Seal NS ont une durée d'entreposage d'un an à partir de la date de fabrication.

Protéger contre le gel.

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 produit subit des dommages, remplacer la partie endommagée. Nettoyer les surfaces des zones endommagées, puis les réparer avec du mastic A/D FIREBARRIER SEAL frais.

7. SERVICES TECHNIQUES

Communiquer avec le représentant de A/D le plus près.



ISO9001
REGISTERED COMPANY

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 Courriel : 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

