

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Un scellant monocomposant à la silicone sans apprêt. Le scellant durcit sous la forme d'un caoutchouc de silicone durable et flexible lorsqu'il est exposé à l'humidité atmosphérique.

<b>Utilisation de base</b>	Le scellant A/D FIREBARRIER Silicone est conçu pour une utilisation économique dans les configurations de coupe-feu à joints et à pénétrations de services. Il forme une liaison flexible et étanche avec la plupart des matériaux de construction. Dans la plupart des cas, aucun apprêt n'est nécessaire.
<b>Composition et matériaux</b>	Le scellant A/D FIREBARRIER Silicone est conçu pour une manipulation facile. Ses propriétés physiques restent stables au fil du temps. Grâce à sa grande plage de températures d'application, de -18 °C à 50 °C (0 °F à 120 °F), le scellant peut être appliqué en toute saison.
<b>Emballage</b>	Le scellant A/D FIREBARRIER Silicone est disponible en cartouches de 304 mL (10,3 oz liq.) et de 850 mL (28,7 oz liq.), en enveloppes de feuille d'aluminium de 600 mL (20 oz liq.) et en gros contenants de 10 L (2,64 gallons US) et de 17 L (4,5 gallons US) (valeurs nominales). Leur contenu est de 18,6 po <sup>3</sup> , 49 po <sup>3</sup> , 36,1 po <sup>3</sup> , 634 po <sup>3</sup> et 1050 po <sup>3</sup> , respectivement. Voir dans le guide d'estimation A/D FIREBARRIER l'information de volume et de couverture.
<b>Couleur</b>	Rouge ou gris* (*Remarque : sur commande spéciale).
<b>Limites d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas utiliser dans des endroits exposés à l'abrasion et aux chocs.</li> <li>• L'application dans des endroits clos sans aération peut inhiber le durcissement.</li> <li>• Les silicones peuvent être peintes, mais le mouvement de la silicone pourrait causer le craquèlement et le pelage du feuil. Nous recommandons d'appliquer le scellant une fois que la peinture est terminée.</li> <li>• Ne pas appliquer sur des surfaces qui seront en contact direct avec de la nourriture.</li> <li>• 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.</li> <li>• Afin d'optimiser l'économie et le rendement, appliquer le produit à une épaisseur égale ou légèrement supérieure à l'épaisseur minimale nominale.</li> <li>• Un ratio épaisseur-largeur excessif pourrait causer une défaillance du scellant – <b>ne pas appliquer une épaisseur excessive</b>. À titre d'indication, A/D Fire Protection Systems recommande de ne pas dépasser de plus de 25 % l'épaisseur minimale nominale.</li> </ul>

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
Propriétés	Résultats
<b>Non durci</b>	
Temps de façonnage/travail	5 minutes
Temps de solidification en surface à 25 °C (77 °F)	Moins de 60 minutes à 50 % H.R.
Temps de durcissement à 25 °C (77 °F)	48 heures à 50 % H.R.
Fluage, fléchissement, affaissement	Nil
Densité	1,13
Résistance maximale	Après 21 jours
COV (ASTM D 3960-92)	Moins de 0,69 lb/gallon US
<b>Durci</b>	
Dureté (A) (ASTM D2240)	12
Résistance au déchirement (ASTM D624, Die B)	3,5 kN/m (20 ppi)
Allongement à la rupture (ASTM D412)	600 %
Facteur de retrait	Négligeable
ASTM C920	Type S, NS, 25, NT, G, A et M
*Les valeurs attribuées ci-dessus ne sont pas destinées à la préparation de spécifications.	

### Normes

Le scellant A/D FIREBARRIER Silicone a été testé conformément aux normes suivantes : ULC-S115, « Méthode normalisée d'essais de résistance au feu des dispositifs coupe-feu ». ASTM E814-83, « Standard Method of Fire Tests of Through-Penetration Fire Stops » ANSI/ULC 2079, « Tests for Fire Resistance of Building Joint Systems ».

« 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 raccords FlowGuard Gold®, BlazeMaster® et Corzan®. » « FBC™, FlowGuard Gold®, BlazeMaster® et Corzan® sont des marques de commerce déposées de The Lubrizol Corporation. »



## DONNÉES TECHNIQUES

Le scellant A/D FIREBARRIER Silicone reste flexible indéfiniment à des températures de -45 °C à 149 °C (-50 °F à 300 °F). Il ne se craquellera ni ne se désagrègera pas.

Le scellant A/D FIREBARRIER Silicone est conforme aux exigences d'ASTM C920 pour les scellants à joint élastomériques, Type S, Grade NS, classe 25, utilisation NT, G, A et M. Le scellant A/D FIREBARRIER Silicone est homologué par ULC, ULI, ITS (Warnock Hersey) et Factory Mutual.

Pour les détails des systèmes coupe-feu classés, voir List of Equipment and Materials, Firestop Systems and Components d'ULC, Fire Resistance Directory, Volume 2 d'ULI, Listing Book d'ITS et le Factory Mutual Approval Guide.

## APPLICATION

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.

### Apprêt

Le scellant A/D FIREBARRIER Silicone n'a généralement 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 la surface propre à laquelle la silicone doit adhérer. Enlever le ruban masque immédiatement.

La laine minérale A/D FIREBARRIER est le matériau de remplissage requis dans la plupart des systèmes. Ce matériau permet de contrôler l'épaisseur du scellant à appliquer afin de maximiser l'économie. Installer les matériaux de remplissage tel qu'indiqué. Les surfaces de laine minérale destinées à recevoir le scellant devraient être en retrait de l'ouverture à une profondeur égale à l'épaisseur de scellant requise. Appliquer le scellant A/D FIREBARRIER Silicone 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.

Les pénétrations individuelles à travers une cloison sèche pourraient ne pas nécessiter de matériau de remplissage pour la silicone. 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 essuyé sur les surfaces de verre, de métal ou de plastique avant qu'il durcisse, d'abord à sec, puis avec un solvant commercial comme du xylol, du toluol ou de la méthyléthylcétone.

**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). Veiller à une ventilation adéquate.

## EMBALLAGE ET ENTREPOSAGE

**Emballage** | Voir tableau 2 ci-dessous.

**Entreposage** | Le scellant A/D FIREBARRIER Silicone devrait être entreposé dans son contenant d'origine non ouvert à ou sous 32 °C (90 °F).

**Durée de conservation** | Le scellant A/D FIREBARRIER Silicone a une durée de conservation d'un an à partir de la date de fabrication.

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 <sup>3</sup> (18,2 po <sup>3</sup> )	1,88 m linéaire (6,2 pi linéaires)
	850 mL 28,7 oz liq.)	850 cm <sup>3</sup> (52 po <sup>3</sup> )	5,2 m linéaires (17,3 pi linéaires)
Enveloppes de feuille d'aluminium	600 mL 20 oz liq.)	36,1 po <sup>3</sup> 600 cm <sup>3</sup>	3,71 m linéaires (12 pi linéaires)
Seaux	10 L (2,64 gallons US)	610 po <sup>3</sup> (10 000 cm <sup>3</sup> )	62 m linéaires (203 pi linéaires)
	17 L (4,5 gallons US)	1040 po <sup>3</sup> (17 000 cm <sup>3</sup> )	105 m linéaires (346 pi linéaires)

**ENTRETIEN**

Aucun entretien ne devrait être nécessaire. Si le scellant à la silicone est endommagé, remplacer la partie endommagée. Nettoyer les surfaces dans la zone endommagée et réparer en appliquant du scellant A/D FIREBARRIER Silicone frais.