

Scellant ignifuge autolissant au silicone SL-100

SELF-SEAL®
FIRESTOPPING PRODUCTS

TECHNICAL DATA SHEET

Le **cafeutrante ignifuge autolissant au silicone Self-Seal® SL-100** est un scellant autolissant monocomposant à faible module pour les planchers. Ses propriétés autolissantes réduisent les coûts de main-d'œuvre (ne requiert que peu ou pas de lissage) particulièrement autour des accès de service encombrés, assurant que tous les vides sont comblés. Il forme un joint étanche à pression, résistant à l'eau, à la fumée et aux gaz toxiques – voir les systèmes ignifuges **Self-Seal® UL** et **cUL** pour les classements W (étanchéité à l'eau) et L (fuite d'air). Le scellant est aussi résistant aux craquelures, aux rayons ultraviolets et à l'ozone.

CARACTÉRISTIQUES ET USAGES TYPES :

Le **Self-Seal® SL-100** scelle les accès de service et les joints de dilatation dans les planchers de séparation pare-feu et pare-fumée. Voir les tableaux d'APPLICATIONS ARCHITECTURALES, MÉCANIQUES et ÉLECTRIQUES pour plus de détails.

Les applications de base comprennent l'ignifugation :

1. de la plupart des systèmes de murs extérieurs, en particulier en aluminium et en béton préfabriqué;
2. des tubes subissant une dilatation thermique et qui sont isolés aux séparations coupe-feu;
3. des câbles électriques / de communication et des chemins de câbles en aluminium / acier galvanisé;
4. des tuyaux et conduites statiques / non statiques ;
5. des manchons en acier ou en chlorure de polyvinyle (PVC) ou des ouvertures dans le béton.

PRÉPARATION DES SURFACES ET APPLICATION :

- Tous les substrats doivent être propres et sains, exempts d'huile, de givre, de graisse, de poussières et d'autres matières étrangères.
- Remplir les vides de laine minérale MW-300. Enfoncer la laine sous la surface du plancher de façon à accommoder l'épaisseur spécifiée de **Self-Seal® SL-100** et remplir ensuite la cavité de scellant. Voir les INSTRUCTIONS D'APPLICATION pour plus de détails.

Le **Self-Seal® SL-100** n'est recommandé que pour une utilisation dans les systèmes coupe-feu énumérés dans l'*UL Fire Resistance Directory*, Vol. 2, l'*UL Directory of Products Certified for Canada*, l'*ULC List of Equipment and Materials - Firestop Systems and Components*, le *Warnock Hersey Directory of Listed Products*, ou le *Factory Mutual Research Approval Guide*.

APPRÊTAGE :

Normalement, le **Self-Seal® SL-100** ne requiert aucun apprêtage pour la plupart des matériaux de construction. Il est recommandé de faire une application d'essai avant d'entreprendre un projet.

AVERTISSEMENT :

- Utiliser le produit dans des endroits bien aérés et éviter d'en respirer les vapeurs.
- Le contact avec le scellant non polymérisé peut irriter les yeux. S'asperger les yeux avec de l'eau tiède. Appeler un médecin.
- Éviter le contact avec la peau et **NE PAS** ingérer.

FABRIQUÉ PAR :

NUCO INC. T: 519.823.4994 TF: 1.800.853.3984
150 Curtis Drive F: 519.823.1099 E: sales@nucoinc.com
Guelph, ON N1K 1N5



FORM: 100_TDS.DOC

REV.: 5 DATE: 01/12



CARACTÉRISTIQUES :

- 100 % silicone autolissant.
- Résistant à l'eau avant, pendant et après le séchage.
- Stable au gel/dégel.
- Protège les ouvertures dans vos planchers.
- Testé à pression positive pour simuler les différences de pression se produisant en situation d'incendie.

FORMATS ET COULEURS DISPONIBLES :

- Cartouche de 300 mL (10,1 oz liq.)
- Tube-saucisse de 591,4 mL (20 oz liq.)
- Cartouche de 850 mL (28,6 oz liq.)
- Seau de 10 L (2,6 gallons)
- Seau de 17 L (4,5 gallons)
- 12 cartouches par boîte
- 12 tubes-saucisses par boîte
- 144 boîtes par plateforme (300 mL)
- 90 boîtes par plateforme (591,4 mL)
- 52 boîtes par plateforme (850 mL)
- 64 seaux par plateforme (10 mL)
- 32 seaux par plateforme (17 mL)
- Choix de couleurs : calcaire et jaune.



Scellant ignifuge autolissant au silicone SL-100

SELF-SEAL®
FIRESTOPPING PRODUCTS

TECHNICAL DATA SHEET

Page 2 de 2

- Consulter la Fiche signalétique (FS).

DURÉE DE CONSERVATION ET ENTREPOSAGE :

La durée de conservation est de 12 mois à partir de la date de livraison de notre usine, lorsque le produit est stocké dans un endroit propre et sec à une température allant de 10 à 25 °C (50 à 77 °F).

PROPRIÉTÉS TYPES* :

Ces valeurs ne sont pas destinées à la préparation de devis. Les rédacteurs de devis sont priés de contacter NUCO Inc. avant de rédiger leurs devis si d'autres informations sont nécessaires.

Description	Spécification
Produit non polymérisé	
Type :	Scellant au silicone monocomposant
Méthode de polymérisation :	Neutre, à l'humidité
Poids spécifique :	1,31
Temps de façonnage :	20 à 40 minutes
Plage de températures d'application :	-29 à 50 °C (-20 à 122 °F)
Temps d'adhérence / de séchage complet :	14 à 21 jours
Produit polymérisé	
Mouvement de l'articulation (ASTM C 920) :	+/- 25%
Module à 100 % (ASTM D 421) :	30 lb/po ² (0,207 MPa)
Allongement à la rupture (ASTM D 412) :	600 %
Résistance au déchirement (ASTM D624, die C) :	25 lb/po (4,38 kN/m)
Dureté (ASTM C 661, Shore A) :	20
Résistance diélectrique (ASTM D 149) :	503 V/mil (19,9 kV/mm)
Toxicité à la combustion UPITT (U. of Pittsburgh) (LC ₅₀)	33 grammes
Plage de températures de service (ASTM C 1299) :	-51 à 149 °C (-60 à 300 °F)
Caractéristiques de brûlage en surface (ASTM E-84) :	Indice de résistance au feu = 0; Indice de dégagement de fumée = 33
Essais de résistance au feu (UL 1479, UL 2079, ASTM E-814, CAN/ULC-S115) : 1, 2, 3 et 4 heures	
*Ces valeurs sont données à titre d'information générale et ne sont pas destinées à la préparation de devis.	

DIVULGATION

L'information et les données fournies dans ce document sont BASÉES SUR UNE INFORMATION QUE NOUS CROYONS ÊTRE FIABLE. Prière de bien lire toutes les instructions, recommandations ou suggestions contenues dans la présente en se référant à nos CONDITIONS de VENTE, qui s'appliquent à tous les produits fournis par nous. Nous n'assumons aucune responsabilité pour l'utilisation de ces instructions, recommandations ou suggestions, ni ne les proposons comme recommandation pour tout usage qui violerait quelque brevet ou droit d'auteur que ce soit.

FABRIQUÉ PAR :

NUCO INC. T: 519.823.4994 TF: 1.800.853.3984
150 Curtis Drive F: 519.823.1099 E: sales@nucoinc.com
Guelph, ON N1K 1N5



FORM: 100_TDS.DOC

REV.: 5 DATE: 01/12

NORMES :

Le Self-Seal® SL-100 satisfait aux normes suivantes :

- ASTM C920, Type S, Grade SL, Class 25, Use NT, M, G, A, O et
- CAN/CGSB-19.13-M87, Class MCG- 1-25 - A -L

INFORMATION SUR LA GARANTIE :

NUCO Inc., garantit seulement que son produit satisfait aux normes. NUCO ne sera en aucun cas tenu responsable de dommages indirects ou accessoires. La responsabilité de NUCO, implicite ou explicite, se limite au prix de vente déclaré de tout produit reconnu défectueux.

SELF-SEAL®
FIRESTOPPING PRODUCTS



www.SelfSealFirestops.com