

Scellant ignifuge sans affaissement au silicone GG-200

SELF-SEAL®
FIRESTOPPING PRODUCTS

TECHNICAL DATA SHEET

Le **Self-Seal® GG-200** est un scellant monocomposant à faible module, qui ne s'affaisse pas, conçu pour des applications coupe-feu. 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® GG-200** scelle les accès de service et les joints de dilation dans les murs ou 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. les panneaux de gypse et les éléments de planchers / plafonds de bois;
3. des tubes subissant une dilatation thermique et qui sont isolés aux séparations coupe-feu;
4. des câbles électriques / de communication et des chemins de câbles en aluminium / acier galvanisé;
5. des tuyaux et conduites statiques / non statiques ;
6. des manchons en acier ou en chlorure de polyvinyle (PVC) ou des ouvertures percées 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.
- Pour les MURS, remplir s'il y a lieu les vides de laine minérale **MW-300** ou d'un matériau de renfort. Enfoncer la laine ou le matériau de renfort des deux côtés du mur de façon à accommoder l'épaisseur spécifiée de **Self-Seal® GG-200** et remplir ensuite la cavité de scellant. Voir les INSTRUCTIONS D'APPLICATION pour plus de détails.
- Pour les PLANCHERS, remplir les vides de laine minérale **MW-300** ou d'un matériau de renfort s'il y a lieu. Enfoncer la laine ou le matériau de renfort sous la surface du plancher de façon à accommoder l'épaisseur spécifiée de **Self-Seal® GG-200** et remplir ensuite la cavité de scellant. Voir les INSTRUCTIONS D'APPLICATION pour plus de détails.

Le **Self-Seal® GG-200** 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® GG-200** 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.

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: GG200_TDS.DOC

REV.: 5 DATE: 01/12



CARACTÉRISTIQUES :

- 100 % silicone sans affaissement.
- Résistant à l'eau avant, pendant et après le séchage.
- Stable au gel/dégel.
- Protège les ouvertures dans vos murs et 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 rouge.



www.SelfSealFirestops.com

Scellant ignifuge sans affaissement au silicone GG-200

SELF-SEAL®
FIRESTOPPING PRODUCTS

TECHNICAL DATA SHEET

Page 2 of 2

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.
- 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 : | 1,33 |
| Temps de façonnage : | 10 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 (0,310 MPa) |
| Allongement à la rupture (ASTM D 412) : | 600 % |
| Résistance au déchirement (ASTM D 624, die C) : | 35 lb/po (6,13 kN/m) |
| Dureté (ASTM C 661, Shore A) : | 35 |
| Résistance diélectrique (ASTM D 149) : | 479 V/mil (19,0 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 = 3; Indice de dégagement de fumée = 22 |
| 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



NORMES :

Le Self-Seal® GG200 satisfait aux normes suivantes :

- ASTM C920, Type S, Grade NL Class 25, Use NT, M, G, A, O et
- CAN/CGSB-19.13-M87, Class MCG- 2-25 - 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