

Calfeutrant ignifuge intumescent au silicone GG-266

SELF-SEAL®
FIRESTOPPING PRODUCTS

TECHNICAL DATA SHEET

Le **Self-Seal® GG-266** est un **calfeutrant intumescent monocomposant, au silicone**, à polymérisation neutre, qui ne s'affaisse pas, conçu pour sceller les accès de visite dans les murs et planchers cotés pour la résistance au feu. Lorsqu'il est exposé à des températures excédant 150 °C (300 °F), il commence à foisonner. À mesure que l'élément traversant combustible ramollit et s'affaisse au cours de l'incendie, la composition au silicone gonfle rapidement pour remplir le vide d'un composite carbonisé breveté renfermant du graphite expansé.

Le **Self-Seal® GG-266** est idéal pour les applications de type "caulk & walk", en particulier dans les endroits où les systèmes à collets coupe-feu ne peuvent être installés. Pour les percées de conduites jusqu'à 2 pouces (51 mm) de diamètre commercial en chlorure de polyvinyle (PVC) plein ou à noyau cellulaire, en acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) plein ou à noyau cellulaire, en polypropylène ignifugeant (FRPP) et en chlorure de polyvinyle chloré (CPVC), un espace annulaire minimum de 5/16 po (8 mm), c'est-à-dire une ouverture d'un maximum de 3 po (76 mm), est nécessaire. Les percées de tubes en PVC à âme pleine mis à l'air libre et les percées de tubes d'extincteurs en CPVC ignifugées avec le **Self-Seal® GG-266** satisfont aux spécifications d'essai du code canadien du bâtiment pour une différence de pression de 50 Pa entre les côtés exposé et non exposé des éléments de plancher ou de mur en béton, en bois ou à cloison sèche classés résistants au feu. Le **Self-Seal® GG-266** peut être utilisé pour ignifuger des percées de tubes en PVC, XFR 15-50 PVC, ABS et CPVC jusqu'à 4 po (102 mm) passant dans des ouvertures coniques ou noyautées dans des dalles de plancher en béton, ce qui évite d'avoir recours à des systèmes de colliers coupe-feu. Le **Self-Seal® GG-266** convient aussi aux percées de tubes en cuivre isolés à la mousse AB / PVC, Royal Pipe HRS 2550 aux percées de tubes de fabrication et d'alimentation en PEX (polyéthylène réticulé) et aux percées de tubes métalliques et isolés.

La composition polymérisée de caoutchouc siliconé offre une excellente stabilité de performances et 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 **Self-Seal® GG-266** est aussi conforme à la 3^e édition de la norme ANSI / UL1479 "Fire Tests of Through-Penetration Firestops" (Essais de résistance au feu des coupe-feux traversants) pour les tests d'exposition à l'environnement suivants : Vieillesse accélérée; Humidité élevée; Atmosphère industrielle (SO₂ et CO₂) et Cyclage combiné à l'humidité, au gel et au sec.

CARACTÉRISTIQUES ET USAGES TYPES :

Le **Self-Seal® GG-266** scelle les accès de service combustibles qui traversent les murs ou planchers de séparation pare-feu et pare-fumée. Voir les tableaux d'APPLICATIONS MÉCANIQUES pour plus de détails.

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.
- Enfoncer le matériau de renfort sous la surface du mur ou du plancher de façon à accommoder l'épaisseur spécifiée de **Self-Seal® GG-266** et remplir ensuite l'espace annulaire de calfeutrant. Voir les INSTRUCTIONS D'APPLICATION pour plus de détails.

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: 266_TDS.DOC

REV.: 5 DATE: 5/16



CARACTÉRISTIQUES :

- 100 % silicone intumescent.
- Système "Caulk & Walk".
- Protège les ouvertures dans vos murs et planchers.
- Résistant à l'eau avant, pendant et après le séchage.
- Foisonne pour obturer les percées et stopper les transferts.
- 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.)
- Seau de 10 L (2,6 gallons)
- 12 cartouches par boîte
- 12 tubes-saucisses par boîte
- 144 boîtes par plateforme (300 mL)
- 90 boîtes par plateforme (591,4 mL)
- 32 seaux par plateforme (17 mL)
- Choix de couleurs : rouge.



www.SelfSealFirestops.com

Calfeutrante ignifuge intumescent au silicone GG-266

SELF-SEAL®
FIRESTOPPING PRODUCTS

TECHNICAL DATA SHEET

Page 2 de 2

NORMES :

Le Self-Seal® GG-266 satisfait aux normes suivantes :

- ASTM E-814
- ANSI / UL1479,
- UBC 7-5 et
- CAN/ULC-S115

Le Self-Seal® GG- 266 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*, ou le *Warnock Hersey Directory of Listed Products*.

APPRÊTAGE :

Normalement, le Self-Seal® GG- 266 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.
- 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 :	1,25
Temps de façonnage :	20 à 40 minutes
Plage de températures d'application :	-29 à 50 °C (-20 à 122 °F)
Produit polymérisé	
Volume en foisonnement libre :	< 6 fois le volume original lorsque chauffé à 350 °C (662 °F)
Plage de températures de service :	-40 °F à 230 °F (-40 °C to 110 °C)
Caractéristiques de brûlage en surface (ASTM E-84) :	Indice de résistance au feu = 0; Indice de dégagement de fumée = 27

*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: 266_TDS.DOC

REV.: 5 DATE: 6/17

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