
Fiche technique

CSL160

Scellant/adhésif silicone pour entrepreneur général

FICHE TECHNIQUE

Description et avantages du produit

CSL160 est un scellant simple 100 % silicone à polymérisation par l'humidité qui vulcanise à la température ambiante (RTV). Le CSL160 est un scellant de qualité professionnelle idéal pour les applications nécessitant des niveaux de protection, d'adhérence, d'élasticité et de longévité supérieurs.

Une fois durci, le scellant CSL160 prend la forme d'un caoutchouc de silicone puissant qui maintient sa flexibilité et sa durabilité à long terme. En outre, le produit, une fois séché, ne présentera pas de rétrécissement, de fissuration, d'effritement, de suintement ni de dessèchement.

Avantages

- Applications intérieures et extérieures
- Panoplie de couleurs pour tous les décors
- Maintient son efficacité à des températures variant de -60 °C à 200 °C (-76 °F à 392 °F)
- Excellente adhérence sur la plupart des substrats; aucun apprêt n'est nécessaire

Usages prévus

Le scellant CSL160 est idéal pour sceller les joints des travaux de menuiserie, des panneaux d'armoires, des baignoires, des éviers et des douches, des comptoirs, des fenêtres, des portes et des solins, et peut être utilisé comme adhésif général.

Caractéristiques du produit et renseignements pratiques

Normes applicables

- ASTM C920-11 Type S, Grade NS, usages NT, M, G, A, O et I
- Normes fédérales TT-S-001543A et TT-S-00230C
- Can/CGSB -19,13-M87

Type

100 % silicone, composant simple à RTV

Apparence

Pâte lisse, non affaissant

Couleurs

Le CSL160 transparent, blanc ou clair est offert en livraison rapide; parmi les nombreuses couleurs, nous comptons : beige, noir, os, aluminium, amande, brun foncé, brun moyen, gris, Linen et grès. Veuillez communiquer avec CSL quant à la disponibilité de couleurs personnalisées.

Températures ‡

Plage de températures pour l'application	Ambiante; jusqu'à 50 °C (120 °F)
Plage de températures pour un rendement efficace	-60 °C à 200 °C (-76 °F à 392 °F)

Temps de séchage*

Formation d'une peau	10 minutes
Durcissement	24 heures
Développement complet des propriétés physiques	7 jours

‡Veuillez consulter CSL quant à la pertinence du produit pour une application à des températures moins élevées.

* Selon des conditions régulières, soit 25 °C (77 °F) et 50 % d'humidité relative

FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques (*Propriétés typiques - ne peuvent être utilisées pour définir des spécifications*)

Non durci

Densité relative	1,02
Taux d'extrusion (orifice de 3,2 mm (1/8 po), 90 psi)	200 g/min
Système de durcissement	Acétoxy, durcissement par l'humidité

Durcissement selon des conditions régulières* pour une période de 7 jours

Dureté au duromètre (ASTM D2240, Shore A)	25 points
Résistance à la traction (ASTM D412)	200 psi (14,1 kg/cm ²)
Allongement à la rupture (ASTM D412)	400 %
Taux de rétrécissement	Aucun
Capacité de mouvement dans les joints	±25 %

* Conditions régulières [77 °F (25 °C) et 50 % d'humidité relative]

Préparation des surfaces (substrats)

Toutes les surfaces doivent être propres et sèches, et exemptes de saleté, de poussière et de graisse.

L'utilisation d'un apprêt n'est habituellement pas nécessaire pour les applications sur des surfaces non poreuses. On peut mettre l'adhérence à un substrat sans apprêt à l'épreuve en appliquant une petite quantité du produit et en attendant 7 jours pour permettre le durcissement maximal. Si un apprêt s'avère nécessaire, informez-vous auprès du fabricant.

Application

Le scellant CSL160 est prêt à utiliser. Il n'est pas nécessaire de le mélanger ou d'y ajouter un additif quelconque.

Le processus de durcissement débute dès que le scellant entre en contact avec l'air. À une température de 25 °C (77 °F) et 50 % d'humidité relative (RH), une « peau » se formera en 10 minutes et durcira complètement en 24 heures (cordon de 1/8 po), atteignant son adhérence maximale dans les 7 jours.

Un niveau d'humidité élevé accélère le durcissement et la période de durcissement augmente selon l'épaisseur du scellant. Dans les applications où l'isolement partiel ou total du scellant est répandu, le temps requis pour un résultat optimal sera augmenté en fonction du degré d'isolement.

Toute « manipulation », si nécessaire, doit être effectuée avant la formation de la « peau ».

Une cartouche de 300 ml (10,2 oz liq.) permet d'appliquer un cordon concave de 3/16 x 3/16 po de 120 pieds linéaires.

FICHE TECHNIQUE

Mesures préventives de sécurité

Le scellant CSL160 libère de petites quantités d'acide acétique lors du durcissement. Une ventilation adéquate est nécessaire lorsque les travaux exigent une utilisation prolongée de ce scellant.

Le scellant non durci qui entre en contact direct avec les yeux pourrait causer une irritation. Dans ce cas, il faut bien rincer avec de l'eau et appeler un médecin. Éviter le contact prolongé avec la peau. Se reporter à la Fiche signalétique de sécurité pour ce produit.

Ce produit ne doit être utilisé que par des professionnels et en conformité avec les conseils donnés dans le présent document, dans la fiche signalétique de sécurité du produit (FSSP) et sur l'étiquette du contenant. Ce produit ne devrait pas être utilisé sans consulter la fiche signalétique fournie aux clients de CSL Silicones Inc. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

Toute activité entourant l'application et l'utilisation de ce produit doit être effectuée en conformité avec toutes les directives et réglementations d'organismes nationaux, de santé, de normes environnementales et réglementaires applicables.

En cas de doute quant à la pertinence de ce produit en fonction de l'usage prévu, obtenez des conseils auprès de CSL Silicones Inc.

Emballage

Le scellant CSL160 est disponible en cartouche de 300 ml (10,2 oz liq.), en contenant de 19 L (5 gallons US) et en baril de 189 L (50 gallons US)

Entreposage

Le CSL160 peut être conservé pendant au plus douze (12) mois à compter de la date de fabrication, pourvu qu'il est entreposé dans son contenant d'origine, non ouvert, dans un endroit sec et sombre, éloigné de toute source de chaleur ou d'allumage et à une température de 90 °F (32 °C) ou moins.

Limitation de responsabilité

L'information contenue dans la présente fiche ne représente pas une source d'information exhaustive et toute personne qui choisit d'utiliser le produit à des fins autres que celles précisément recommandées dans le présent document sans avoir obtenue une confirmation écrite de CSL Silicones Inc. au préalable quant à la pertinence du produit en fonction de l'usage prévu, le fait à ses propres risques. L'information contenue dans ce document a été préparée de bonne foi et ce, conformément aux lois locales, provinciales, fédérales ou toute autre loi applicable. Cependant, aucune représentation ni garantie, expresse ou tacite, n'est faite ou donnée par CSL Silicones Inc. et cette dernière ne pourra être tenue responsable de tout dommage ou de toute perte ou blessure pouvant découler de l'utilisation d'un ou l'autre des renseignements du présent document. Alors que CSL Silicones Inc. a fait tout en son pouvoir pour s'assurer de l'exactitude des conseils donnés sur le produit (que ce soit aux présentes ou autres), la qualité ou l'état des substrats, y compris les nombreux facteurs touchant l'utilisation et l'application du produit, sont hors de son contrôle. Par conséquent, exception faite de son consentement expresse et écrit à cet effet, CSL Silicones Inc. se dégage de toute responsabilité quant à la performance du produit, quelle qu'en soit la cause ou la nature, ou concernant toute perte ou dommage directement ou indirectement attribuable à l'utilisation du produit. Les détails de toute condition de vente particulière accordée et de toute garantie proposée sont précisés aux Conditions de vente de Silicones Inc., dont une copie peut être obtenue sur demande. L'information contenue dans ce document peut de temps à autre être modifiée en fonction de l'expérience et des politiques de CSL Silicones Inc. touchant l'amélioration continue de ses produits. Il incombe à l'utilisateur de vérifier que ce document est courant et toujours pertinent avant d'utiliser le produit. Ce document ne peut être utilisé pour définir des spécifications.

CSL Silicones Inc.

144, chemin Woodlawn Ouest
Guelph, ON N1H 1B5
CANADA

Sans frais : 1 800 265-2753
Téléphone : 1 519 836-9044
Télécopieur : 1 519 836-9069

www.cslsilicones.com