



#### UTILISATIONS TYPIQUES

- Joints de dilatation
- Béton des cloisons de séparation et joints de panneaux de béton prémoulés
- Vitrage
- Matériau de réparation pour les joints avec mouvements excessifs

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le scellant CSL343 est un scellant 100 % en silicone à composant unique, à polymérisation neutre et à vulcanisation à température ambiante (RTV). Il convient parfaitement à la fabrication de portes et de fenêtres où les mouvements de joint extrêmes sont une exigence nominale.

Le scellant CSL343 s'écoule facilement et durcit pour produire un joint d'étanchéité de bâtiment en caoutchouc silicone à faible module. La caractéristique de faible module minimise les contraintes sur la surface du substrat et l'excellente élasticité facilite la récupération de la dilatation et de la compression.

#### NORMES APPLICABLES

- Homologation AAMA 802.3-10 type II, 803.3-10 type I, 805.2-10 groupe C, 808.3-10
- Normes 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
- Homologué par le programme de composants de Underwriters Laboratories Inc. – Dossier UL E109726 : Plastiques – Composant (QMFZ2, E109726), plastiques certifiés pour le Canada – Composant (QMFZ8, E109726)
- Le scellant CSL343 est certifié ÉcoLogo

#### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT ET RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Type	100 % en silicone, composant simple à RTV
Apparence	Pâte lisse, non affaissante
<b>Plage de températures‡</b>	
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)
<b>Temps de séchage*</b>	
Manipulation/formation d'une « peau »	De 5 à 10 minutes
Sec en surface	30 minutes
Durcissement	24 heures
Développement complet des propriétés physiques	7 jours

#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

(Propriétés typiques – ne peuvent être utilisées pour définir des spécifications)

<b>Non durci</b>	
Densité relative	1,13
Affaissement/fléchissement	Aucun
Taux d'extrusion (orifice de 3,2 mm [1/8 po], 90 lb/po <sup>2</sup> )	300 g/min
Système de durcissement	Neutre (Oxime), durcissement à l'humidité

Durcissement selon des conditions régulières* pour une période de 7 jours	
Dureté au duromètre (ASTM D2240, Shore A)	20 points
Résistance à la tension (ASTM D412)	180 lb/po <sup>2</sup> (12,7 kg/cm <sup>2</sup> )
Allongement à la rupture (ASTM D412)	500 %
Résistance aux déchirures (ASTM D624, Die B)	25 ppi (4,4 kN/m)
Capacité de mouvement dans les joints	±50 %

‡ 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 °C) et 50 % d'humidité relative.

#### COULEURS

Le scellant CSL343 est offert en bronze foncé, bois de santal et blanc cassé pour une livraison rapide. D'autres couleurs sont offertes, dont : aluminium, noir, gris, blanc, brun, beige, ivoire, blanc givré, bourgogne, albâtre, sable, vert sapin, argile, crème, sauge, blanc chaud, blanc nuage, ton terreux, ardoise et galet. Veuillez communiquer avec CSL pour connaître la disponibilité d'une couleur personnalisée.

#### PRÉPARATION DE LA SURFACE

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

Avant la pose du scellant, il faut nettoyer toutes les surfaces en les essuyant avec un solvant sans huile.

Pour les travaux de réparation, ne pas oublier de retirer l'ancien calfeutrage et les résidus huileux. Les revêtements de laque doivent être éliminés avec un diluant de laque. Éliminer la vieille peinture et nettoyer au solvant avant de calfeutrer.

Le scellant CSL343 ne requiert habituellement aucun apprêt sur les substrats de construction courants. En cas de doute, appliquer un cordon de scellant au substrat et vérifier l'adhésion.

#### APPLICATION

Le scellant CSL343 est prêt à utiliser. Il n'est pas nécessaire de le mélanger ou d'y ajouter un additif quelconque. Le mécanisme de durcissement commence dès que le scellant entre en contact avec l'air. À une température de 25 °C (77 °F) et 50 % d'humidité relative (RH), un cordon de scellant de 3 mm (1/8 po) formera une peau en 5 à 10 minutes pour durcir complètement en 24 heures, procurant ses propriétés physiques complètes en 7 jours. Toute manipulation doit être effectuée avant la formation de la « peau ».

L'utilisation d'un produit anti-adhérence empêche l'adhésion non souhaitable sur trois côtés et permet de réduire la quantité de scellant requise. Si le joint est trop peu profond pour permettre une tige de mousse, utiliser un ruban anti-adhérence. Utiliser du ruban masque sur les zones adjacentes aux joints lorsque les surfaces poreuses rendent le nettoyage difficile ou pour obtenir une bordure de joint propre. Il est préférable d'appliquer le ruban masque avant de procéder à l'application de l'apprêt. Toute manipulation doit être effectuée immédiatement après que le scellant a été appliqué et avant qu'une « peau » se forme.

Enlever le ruban masque immédiatement après avoir terminé la manipulation.

En ce qui concerne les joints de dilatation réguliers, un mince cordon minimise le stress de l'interface de liaison et pourra tolérer plus de mouvement qu'un cordon épais. Le scellant CSL343 ne doit pas être plus mince que 3 mm (1/8 po). En règle générale, il est recommandé que la profondeur du scellant soit égale à la moitié de la largeur du joint. La largeur des joints de dilatation de bâtiment varie en raison des changements de température saisonniers et quotidiens; par conséquent, ces joints devraient tolérer les mouvements anticipés selon les changements de température. Veuillez vous reporter au tableau sur la page suivante pour des renseignements sur le métrage estimé.

## Métrage linéaire estimé (en mètres [pieds]) pour 10 cartouches de 300 ml (10,2 oz liq.)

Prof. du joint – mm (po)	Largeur du joint à bourrelet rectangulaire – mm (po)							Largeur du joint à bourrelet concave à angle droit – mm (po)			
	3 (1/8)	5 (3/16)	6 (1/4)	10 (3/8)	13 (1/2)	19 (3/4)	25 (1)	3 (1/8)	5 (3/16)	6 (1/4)	10 (3/8)
<b>3 (1/8)</b>	297,5 (976)	198,4 (651)	148,7 (488)	99,1 (325)	74,4 (244)	49,7 (163)	37,2 (122)	1 386,8 (4 550)	-	-	-
<b>5 (3/16)</b>	198,4 (651)	132,3 (434)	99,1 (325)	66,1 (217)	49,7 (163)	32,9 (108)	24,7 (81)	-	616,3 (2 022)	-	-
<b>6 (1/4)</b>	148,7 (488)	99,1 (325)	74,4 (244)	49,7 (163)	37,2 (122)	24,7 (81)	18,6 (61)	-	-	346,6 (1 137)	-
<b>10 (3/8)</b>	99,1 (325)	66,1 (217)	49,7 (163)	32,9 (108)	24,7 (81)	16,5 (54)	12,5 (41)	-	-	-	154,2 (506)

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le scellant CSL343 utilise un système de durcissement neutre. Par conséquent, aucun acide acétique ni sous-produit inadmissible n'est utilisé pendant le 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, obtenir des conseils auprès de CSL Silicones Inc.

### ENTREPOSAGE

Le scellant CSL343 peut être conservé pendant au plus quinze (15) mois à compter de la date de fabrication, pourvu qu'il soit 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 32 °C (90 °F) ou moins.

### EMPAQUETAGE

Le scellant CSL343 est disponible en cartouches de 300 ml (10,2 oz liq.), en contenants de 19 L (5 gallons US) et en barils de 189 L (50 gallons US).

### GARANTIE

CSL Silicones Inc. garantit que ses produits correspondent à ses spécifications. En aucun cas, CSL ne sera tenue responsable des dommages accessoires ou indirects. Sauf si cela est expressément prévu, la responsabilité de CSL, expresse ou tacite, est limitée au prix de vente indiqué de tout bien défectueux.

Les données peuvent être modifiées sans préavis. Par conséquent, il est recommandé que cette information ne soit pas utilisée pour définir des spécifications. Pour plus de renseignements sur des applications spécifiques, veuillez contacter le fabricant.

**CSL est homologuée ISO 9001:2008**

#### Avis de non-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 obtenu 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 de l'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 exprès 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 tout 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 CSL Silicones Inc., dont une copie peut être obtenue sur demande. L'information contenue dans ce document est sujette à des modifications en fonction de l'expérience et des politiques de CSL Silicones Inc. concernant 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 Woodlawn Rd. W.  
Guelph, ON N1H 1B5  
Canada

Tél. 1 519 836-9044  
Télé. 1 519 836-9069  
Sans frais 1 800 265-2753



[www.cslsilicones.com](http://www.cslsilicones.com)  
CSL343 Révisé le 2016-03-04  
Toutes les marques de commerce sont déposées.  
Tous droits réservés.