
Fiche technique

CSL335A

Scellant à base de silicone haute performance pour la fabrication de portes et fenêtres

Description et caractéristiques du produit

Le CSL335A est un adhésif 100 % en silicone à composant simple à polymérisation par l'humidité et à vulcanisation à température ambiante (RTV). Le CSL335A est un produit haute performance conçu pour être utilisé comme mastic de fond ou scellant de vitrage dans les tâches de fabrication qui nécessitent une grande résistance à la traction et une grande flexibilité.

Caractéristiques

- Homologué AAMA
- Excellente adhésion au verre, à la fibre de verre, à l'aluminium, à la porcelaine, à la céramique, au bois, à l'acier inoxydable, à la plupart des plastiques et aux autres substrats, dont le béton.

Usages prévus

Le scellant CSL335A est principalement utilisé dans les joints d'about ou de recouvrement ainsi que dans les applications d'imperméabilisation de vitrage assujéti au mouvement. Il peut être appliqué sur le verre et le métal dans la conception de vitrages et de cloisons de séparation afin de produire un joint d'étanchéité principal ou secondaire contre l'infiltration d'eau, d'air et de poussière. D'autres usages comprennent :

- Vitrage et installation de fenêtres en acier, en aluminium, en fibre de verre et en bois
- Partitions de vitre intérieures et extérieures
- Calfeutrage général des événements, des fenêtres et des cadres de porte
- Bourrelet de calfeutrage
- Puits de lumière et de cloisons de séparation
- Scellant haute performance pour bâtiments

Caractéristiques du produit et renseignements pratiques

Classification

- Homologation AAMA 802.3-10 Type II, 803.3-10 Type I, 805.2-10 Groupe C, 808.3-10
- Répond aux 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
- Reconnu en vertu des composants du programme de Underwriters Laboratories Inc.® - UL n° de dossier E109726 : Plastiques - Composant (QMFZ2.E109726), plastiques certifiés pour le Canada - Composant (QMFZ8.E109726)

Type

100% en silicone, composant simple à RTV

Apparence

Pâte lisse, non affaissante

Couleurs

Le CSL335A est offert en transparent, blanc, gris et noir. Des couleurs personnalisées sont disponibles; communiquer avec CSL Silicones pour tout besoin d'assistance relative aux couleurs.

Plage de températures‡

Plage de températures pour l'application	Ambiante, jusqu'à 50 °C (0 °F à 120 °F)
Plage de températures pour un rendement efficace	-60 °C à 200 °C (-76 °F à 392 °F)

Temps de séchage*

Manipulation/Formation d'une peau	5 à 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 °C) et 50 % d'humidité relative.

Propriétés physiques

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

Non durci

Densité relative	1.03
Taux d'extrusion (orifice de 3,2 mm (1/8 po), 90 lb/po ²)	150 g/min
Système de durcissement	Neutre (Oxime), durcissement à l'humidité
Affaissement/fléchissement	0,1 po

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

Dureté au duromètre (ASTM D2240, Shore A)	27 points
Résistance à la traction (ASTM D412)	250 lb/po ² (17,6 kg/cm ²)
Allongement à la rupture (ASTM D412)	400 %
Résistance aux déchirures (ASTM D624, Die B)	28 ppi (4,9 kN/m)
Taux de rétrécissement	Aucun
Capacité de mouvement dans les joints	±25 %

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

Préparation des surfaces

Pour obtenir une adhésion adéquate, les substrats doivent être propres, secs et exempts de poussière, de saleté et de graisse avant l'application du scellant. Au besoin, il est recommandé de nettoyer les surfaces avec un solvant sans huile. Toutes les surfaces de plastique peuvent être nettoyées avec de l'alcool isopropylique.

Il n'est habituellement pas nécessaire d'apprêter les 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 l'application d'un apprêt est nécessaire, obtenir des conseils auprès de CSL.

Il n'est habituellement pas nécessaire d'apprêter les 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 l'application d'un apprêt est nécessaire, obtenir des conseils auprès de CSL.

Application

Le CSL335A 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), un bourrelet de scellant de 3 mm ($\frac{1}{8}$ po) formera une peau en 5 à 10 minutes pour durcir complètement en 24 heures, procurant ses propriétés physiques complètes en 7 jours. Le temps nécessaire à la formation d'une pellicule et au durcissement varie en fonction de l'humidité. Le temps de durcissement varie également en fonction du degré de confinement.

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

Le CSL335A ne doit pas être utilisé sous la surface du sol, sur des surfaces submergées en permanence, sur des surfaces qui suintent l'huile, les plastifiants ou les solvants (p.ex. le bois imprégné, le calfeutrant à base d'huile, les joints d'étanchéité en caoutchouc vert ou partiellement vulcanisés), sur les surfaces en contact direct avec les aliments et sur les surfaces qui seront peintes.

Mesures de sécurité

Le CSL335A utilise un système de durcissement neutre. Donc, 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.

Emballage

Le scellant CSL335A 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).

Entreposage

Le CSL335A peut être conservé pendant au plus douze (12) 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.

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 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 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 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 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. 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 chemin Woodlawn Ouest
Guelph, ON N1H 1B5
Canada

Tél. 1 519 836-9044

Télec. 1 519 836-9069

Sans frais 1 800 265-2753

www.cslsilicones.com