



Fiche technique

DOWSIL™ 795 Silicone Building Sealant

Description

Scellant de silicone neutre à un composant

Attribut de Durabilité:

Applications

- Vitrage structural ou non
- Fixation structurale de nombreux systèmes de panneaux
- Raidisseur de panneaux
- Étanchéisation de la plupart des matériaux de construction courants, notamment le verre, l'aluminium, l'acier, le métal peint, les systèmes EIFS, le granit et autres pierres, le béton, la brique et les plastiques



Composition

- Scellant de silicone RTV à un composant et à mûrissement neutre

Avantages

- Convient à la plupart des constructions neuves et aux travaux de rénovation
- Polyvalent – grand rendement pour travaux de vitrage structural et d'étanchéité en un seul produit
- Offert en 15 couleurs de base; couleurs personnalisées également offertes
- Excellente résistance aux intempéries, pratiquement insensible à la lumière du soleil, à la pluie, à la neige, à l'ozone et aux températures extrêmes de -40°C (-40°F) à 149°C (300°F)
- Excellente adhérence sans apprêt sur une vaste gamme de matériaux et d'éléments de construction, notamment l'aluminium anodisé, alodiné, la plupart des aluminiums peints et de nombreux aluminiums peints de type Kynar
- Facilité d'application – prêt à l'emploi tel que fourni
- Facilité d'utilisation – application au pistolet à toute température, se travaille facilement et sous-produit de polymérisation à faible odeur
- Répond aux normes mondiales (Amérique, Asie et Europe)

Propriétés Types

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications.

Test ¹	Propriété	Unité	Résultat
	Tel que fourni		
ASTM C 679	Non collant au toucher, 50 % HR	heure	3
	Temps de mûrissement à 25°C (77°F) et 50% HR	jours	7 à 14

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Propriétés Types (Suite)

Test	Propriété	Unité	Résultat
	Adhérence complète	jours	14 à 21
ASTM C 639	Écoulement, affaissement ou déformation	po (mm)	0,1 (2,54)
	Temps de façonnage	minutes	20 à 30
	Teneur en COV ²	g/L	30
Après mûrissement de 21 jours à 25 °C (77 °F) et 50 % HR			
ASTM D 2240	Dureté au duromètre, échelle Shore A	points	35
ASTM C 794	Résistance au pelage	lb/po (kg/cm)	32 (5,7)
ASTM C 1135	Résistance à l'arrachement		
	À 25% d'extension	lb/po ² (MPa)	45 (0,310)
	À 50% d'extension	lb/po ² (MPa)	60 (0,414)
ASTM C 719	Capacité de mouvement des joints	pourcentage	±50
ASTM C 1248	Tache (granit, marbre, calcaire, brique et béton)		Aucune
Après mûrissement de 21 jours à 25°C (77°F) et 50 % HR, suivi de 10.000 heures en chambre climatique QUV, ASTM G 53			
ASTM C 1135	Résistance à l'arrachement		
	À 25% d'extension	lb/po ² (MPa)	35 (0,241)
	À 50% d'extension	lb/po ² (MPa)	50 (0,345)

2. Basé sur le South Coast Air Quality Management District of California. La teneur maximale en COV indiquée est inclusive et exclusive d'eau et exempte de composés.

Description

Le scellant silicone de construction DOWSIL™ 795 est un scellant neutre à un composant et de qualité architecturale qui s'applique facilement peu importe les conditions météorologiques et mûrit rapidement à température ambiante. Ce matériau de silicone, appliqué à froid, ne s'affaisse pas et durcit pour former un caoutchouc de silicone à module d'élasticité moyenne lorsqu'il est exposé à l'humidité ambiante. Le scellant mûr est suffisamment durable et souple pour permettre un mouvement de ±50% de la dimension initiale d'un joint d'étanchéité adéquatement conçu. Pour un joint de vitrage structural correctement conçu, le scellant est suffisamment résistant pour supporter le poids du verre et d'autres panneaux en présence de vent fort.

Approbations et Spécifications

Le scellant silicone de construction DOWSIL™ 795 répond aux exigences suivantes:

- Spécification fédérale TT-S 001 543A (COM-NBS) Classe A pour scellant de silicone de construction
- Spécification fédérale TT-S-00230C (COM-NBS) Classe A pour scellant de silicone de construction à un composant
- Spécification ASTM C 920, type S, grade NS, classe 50, utilisations NT, G, A et O
- Spécification ASTM C 1184 pour scellant structural au silicone
- Spécification canadienne CAN2-19.13-M82

Approbations et Spécifications (Suite)



**SEALANT • WATERPROOFING
& RESTORATION INSTITUTE**

Issued to: **Dow Silicones**
Product: **DOWSIL™ 795**

C719: Pass Ext:+50% Comp:-50%

Substrate: Unprimed Glass, Unprimed
Anodized Aluminum and Kynar (Primed with
DOWSIL™ C-OS)

Validation Date: 05/13/22 - 05/12/27

No. DOW522-527 *Copyright © 2022*

SEALANT VALIDATION
www.swrionline.org

Couleurs

Le scellant de construction DOWSIL™ 795 est offert en 15 couleurs: blanc, calcaire, champagne, pierre naturelle, gris, noir, bronze, grès, havane adobe, rose poudreux, brique rustique, épinette bleue, aluminium anodisé, charbon et verre lierre. Des couleurs personnalisées peuvent être commandées pour convenir à pratiquement tous les substrats.

Mode D'Emploi

Veuillez consulter le Manuel technique Dow Americas , n° 62-1112, pour obtenir des renseignements détaillés sur les méthodes d'application et la conception des joints les plus avancées.

Préparation

Nettoyez tous les joints en éliminant tous les corps étrangers et les contaminants, comme la graisse, l'huile, la poussière, l'eau, le givre, la saleté de surface, les anciens scellants ou composés de vitrage et les revêtements protecteurs.

Méthodes D'Application

Installez le matériau de support ou de remplissage, les blocs de mise en place, les cales d'espacement et les rubans. Masquez les surfaces adjacentes aux joints avec du ruban-cache pour obtenir un tracé net. Un apprêt n'est généralement pas nécessaire sur les surfaces non poreuses, mais il peut être nécessaire pour assurer une étanchéité optimale de certaines surfaces poreuses. Un test d'adhérence est fortement recommandé. Appliquez le scellant silicone de construction DOWSIL™ 795 dans un mouvement continu en exerçant une pression constante. (Le scellant peut être appliqué à l'aide de nombreux types de pistolets à air et avec la plupart des types d'équipement de distribution en vrac.) Lissez le scellant en appliquant une légère pression sur le scellant, afin d'assurer son contact avec les surfaces adjacentes avant qu'une peau se forme (habituellement dans les 15 minutes). Retirez le ruban-cache aussitôt le lissage terminé.

Précautions D'emploi

LES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION DE NOS PRODUITS EN TOUTE SÉCURITÉ NE SONT PAS INCLUES DANS CE DOCUMENT. POUR UTILISER LE PRODUIT EN TOUTE SÉCURITÉ, VEUILLEZ CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES, LES FICHES DE SÉCURITÉ AINSI QUE L'ÉTIQUETAGE DES PRODUITS AVANT TOUTE UTILISATION. CES INFORMATIONS VOUS PERMETTRONT DE CONNAÎTRE LES RISQUES ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ OU INHÉRENTS AUX PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DU PRODUIT. LA FICHE DE SÉCURITÉ EST À VOTRE DISPOSITION SUR LE SITE INTERNET DE DOW: DOW.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT EN OBTENIR UNE COPIE AUPRÈS DE VOTRE VENDEUR OU DE VOTRE DISTRIBUTEUR OU EN CONTACTANT NOTRE GROUPE LOCAL RESPONSABLE DU SERVICE À LA CLIENTÈLE.

Durée de Conservation et Stockage

Lorsqu'il est entreposé à 27°C (80°F) ou moins, le scellant silicone de construction DOWSIL™ 795 a une durée de conservation de 12 mois à partir de la date de fabrication. Consultez l'emballage du produit pour connaître la date d'expiration.

Conditionnement

Le scellant de silicone de construction DOWSIL™ 795 est offert en tubes jetables de plastique de 305 ml (10,3 oz liq.) adaptés aux pistolets à calfeutrer ordinaires, en tubes-saucisses de 590 ml (20 oz liq.) et en contenants de 7,5 L et 17 L (2 gal et 4,5 gal).

Limitations

Ne pas utiliser de scellant à base de silicone pour bâtiments DOWSIL™ 795 dans les cas suivants:

- Les ouvrages structuraux qui n'ont pas été approuvés par votre représentant technique local
- Les ouvrages souterrains
- Lorsque les températures de surface dépassent 50°C (122°F) pendant l'installation
- Sur les surfaces continuellement immergées
- Sur les matériaux de construction qui dégagent des huiles, des plastifiants ou des solvants qui peuvent affecter l'adhérence
- Sur des surfaces mouillées ou givrées
- Dans les joints totalement confinés (le scellant a besoin de l'humidité ambiante pour durcir)
- Si le scellant doit être peint (les peintures n'adhèrent généralement pas à la plupart des scellants de silicone)
- Sur les surfaces en contact direct avec des aliments ou pour d'autres applications de qualité grade alimentaire

Ce produit n'est ni testé ni destiné à des usages médicaux ou pharmaceutiques.

Information sur la Santé et L'environnement

Pour répondre aux demandes des clients concernant la sécurité des produits, Dow possède une équipe de sécurité du produit et de conformité à la réglementation disponible dans chaque région.

Pour de plus amples informations veuillez consulter notre site web dow.com ou votre représentant local Dow.

Considérations Relatives à L'élimination

Veillez disposer du produit conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales. Les emballages vides peuvent contenir des résidus dangereux. Ce matériau et son emballage doivent être disposés de manière sûre et légale.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que les procédures de traitement et que la façon dont il dispose du produit sont conformes aux réglementations locales, provinciales et fédérales. Veuillez prendre contact avec votre représentant technique Dow pour plus d'informations.

Gestion Responsable des Produits

Dow accorde énormément d'importance aux personnes qui fabriquent, distribuent et utilisent ses produits, ainsi qu'à l'environnement dans lequel nous vivons. Ces préoccupations sont à la base de notre philosophie de gestion responsable des produits, selon laquelle nous évaluons les informations concernant la sécurité, la santé et l'environnement portant sur nos produits pour ensuite prendre les mesures adéquates en vue de protéger la santé des travailleurs et de la population, de même que notre environnement. La réussite de notre programme de gestion responsable des produits repose sur chaque personne concernée par les produits Dow, depuis le concept initial et la recherche, jusqu'à la fabrication, l'utilisation, la vente, la disposition et le recyclage de chaque produit.

Avis à la Clientèle

Dow encourage vivement ses clients à passer en revue leurs procédés de fabrication et leur mise en œuvre des produits Dow du point de vue de la santé humaine et de la qualité environnementale afin de s'assurer que les produits Dow ne sont pas utilisés dans des applications auxquelles ils ne sont pas destinés ou pour lesquelles ils n'ont pas été testés. Le personnel de Dow se tient à votre disposition pour répondre à toute question et fournir une assistance technique raisonnable. La documentation sur les produits Dow, y compris les fiches de données de sécurité, doit être consultée avant d'utiliser ces produits. Les fiches de données de sécurité actualisées sont disponibles auprès de Dow.

dow.com

AVERTISSEMENT: Aucun droit sous le couvert d'un brevet déposé par Dow ou par un tiers n'est accordé par le présent document. Étant donné que les conditions d'usage et les lois en vigueur peuvent varier d'un endroit à un autre et changer au fil du temps, il relève de la responsabilité du Client de déterminer si les produits et les renseignements donnés dans le présent document conviennent à l'usage que le Client souhaite en faire et de s'assurer que le lieu de travail du Client et ses pratiques d'élimination sont conformes aux lois et autres promulgations gouvernementales en vigueur. Le produit présenté dans cette littérature peut ne pas être disponible à la vente et/ou ne pas être disponible dans tous les endroits où la société Dow est représentée. Les déclarations faites en matière d'utilisation peuvent ne pas avoir été approuvées dans tous les pays. La société Dow décline toute responsabilité et n'est tenue à aucune obligation quant aux informations contenues dans le présent document. Sauf indication contraire expresse, toute référence à « Dow » ou à « l'entreprise » renvoie à l'entité juridique Dow commercialisant les produits au Client. Aucune garantie n'est assurée ; toutes les garanties implicites de commercialisation et de compatibilité d'utilisation particulière sont expressément exclues.

