



Fiche technique

## DOWSIL™ 795 SCÉLLANT DE CONSTRUCTION AU SILICONE

Scellant au silicone mono-composant à mûrissement neutre

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Convient à la plupart des nouvelles constructions et aux travaux de rénovation;
- Polyvalent – haut rendement pour travaux de vitrage structuraux et étanchéisation en un seul produit;
- Offert en 15 couleurs de base ; coloration sur mesure également offerte;
- Haut rendement de résistance aux intempéries – le soleil, la pluie, la neige, l'ozone et les températures extrêmes de -40 °C (40 °F) à 149 °C (300 °F) n'ont que très peu d'effets sur le produit;
- Excellente adhérence sans apprêt sur une vaste gamme de matériaux de construction incluant l'aluminium anodisé, alodine, l'aluminium peint tel que la plupart des aluminiums peints de type Kynar®<sup>1</sup>;
- Se façonne facilement – garde sa souplesse sous toutes conditions climatiques, se travaille facilement et ne dégage qu'une faible odeur;
- Rencontre les exigences des normes standards d'Amérique, d'Asie et d'Europe.

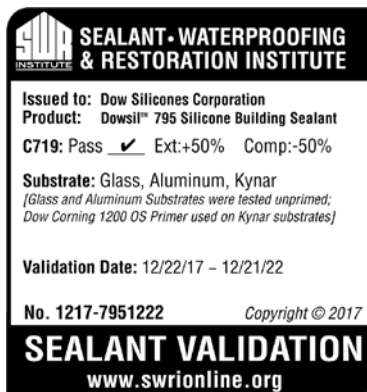
### COMPOSITION

- Scellant silicone RTV, mono-composant à mûrissement neutre

### UTILISATION

- Travaux de vitrage structuraux et non-structuraux;
- Fixation d'une grande variété de systèmes de panneaux structuraux;
- Raidisseur de panneaux;
- Étanchéisation de la plupart des matériaux de construction incluant, le verre, l'aluminium, l'acier, les métaux peints, EIFS, le granite et autres pierres, le béton, la brique et les plastiques.

<sup>1</sup> Kynar est une marque déposée de Atofina Chemicals Inc.



## PROPRIÉTÉS TYPIQUES

Aux rédacteurs de devis : Les valeurs indiquées ci-dessous ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications.

Test <sup>1</sup>	Propriété	Unité	Résultat
<b>Tel que fourni</b>			
ASTM C 679	Non collant au toucher, 50 % HR	heures	3
	Temps de mûrissement à 25 °C (77 °F) et 50 % HR	jours	7–14
	Adhérence complète	jours	14–21
ASTM C 639	Écoulement, affaissement	mm (po)	2,54 (0,1)
	Temps de façonnage	minutes	20–30
	Teneur en COV <sup>2</sup>	g/L	32
<b>Après mûrissement de 21 jours à 25 °C (77 °F) et 50 % HR</b>			
ASTM D 2240	Dureté mesurée au duromètre, échelle "Shore A"	points	35
ASTM C 794	Test d'adhérence	kg/cm (lb/in)	5,7 (32)
ASTM C 1135	Résistance à l'arrachement		
	À 25 % d'extension	MPa (psi)	0,310 (45)
	À 50 % d'extension	MPa (psi)	0,414 (60)
ASTM C 719	Capacité de mouvement	pourcent	± 50
ASTM C 1248	Tachage (granite, marbre, calcaire, brique et béton)		Aucun
<b>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</b>			
ASTM C 1135	Résistance à l'arrachement		
	À 25 % d'extension	MPa (psi)	0,241 (35)
	À 50 % d'extension	MPa (psi)	0,345 (50)

1. ASTM: American Society for Testing and Materials
2. Selon le South Coast Air Quality Management District of California. La teneur maximale en COV est calculée avec et sans humidité et exempte de composés.

## DESCRIPTION

Le scellant de construction au silicone DOWSIL™ 795 est un scellant neutre mono-composant de qualité architecturale qui s'applique facilement sous toutes conditions climatiques et mûrit rapidement à température ambiante. Il s'applique à froid et produit un caoutchouc à module d'élasticité moyen lorsqu'il est exposé à l'humidité ambiante. Durable, il offre une flexibilité de mouvement de ± 50 % de la largeur initiale d'un joint bien conçu. Utilisé pour le jointement de vitrage structural, le scellant est suffisamment résistant pour supporter le poids du vitrage ou de panneaux décoratifs sous des charges de vents élevées.

## SPÉCIFICATIONS

Le scellant de construction au silicone DOWSIL™ 795 est conforme aux normes suivantes :

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

## COULEURS

Le scellant de construction au silicone DOWSIL™ 795 est offert en 15 couleurs : blanc, calcaire, champagne, pierre naturelle, aluminium anodisé, gris, noir, bronze, sandstone, adobe tan, dusty rose, rustic brick, charbon, ivy green et blue spruce. Une coloration sur mesure permettant d'agencer à la plupart des substrats est également offerte sur demande.

## MODE D'EMPLOI

Veillez vous référer au *Manuel d'utilisation des silicones de Dow* no. 62-1112 pour plus de détails sur les méthodes et techniques d'application.

### Préparation de la surface

La surface doit être propre et exempte de graisse, d'huile, de poussière, d'eau, de gel, de saletés, de résidus d'ancien scellant, de glaciis ou de couche de protection.

### Méthode d'application

Installez des tiges d'appui ou un matériau de remplissage, des cales d'assise et du ruban-cache. Masquez la surface adjacente aux joints avec du ruban-cache pour obtenir un tracé net. S'applique sans apprêt sur la plupart des surfaces non-poreuses mais peut nécessiter l'application d'un apprêt sur certaines surfaces poreuses pour en optimiser l'adhérence. Un test d'adhérence est fortement recommandé. Appliquez le scellant de construction au silicone DOWSIL™ 795 dans un mouvement continu en maintenant une pression constante. (Le scellant peut être appliqué à l'aide de plusieurs types de pistolets à air et avec la plupart des équipements en vrac). Lissez le scellant en appliquant une légère pression afin d'assurer son contact avec les surfaces adjacentes avant la formation d'une peau (généralement dans les 15 minutes suivant l'application). Retirez le ruban-cache aussitôt le lissage terminé.

## MISE EN GARDE

LES CONSIGNES DE MANUTENTION SÉCURITAIRE DE CE PRODUIT NE SONT PAS INCLUSES DANS CE DOCUMENT. AVANT DE MANIPULER LE PRODUIT, VEUILLEZ CONSULTER LA FICHE TECHNIQUE SANTÉ SÉCURITÉ (FTSS) DU PRODUIT AINSI QUE LES SPÉCIFICATIONS SUR L'EMBALLAGE AFIN DE CONNAÎTRE LES RECOMMANDATIONS D'UTILISATION SÉCURITAIRE ET LES DANGERS POTENTIELS POUR LA SANTÉ RELIÉS À L'UTILISATION DE CE PRODUIT. LA FTSS DE CE PRODUIT PEUT ÊTRE TÉLÉCHARGÉE À PARTIR DE NOTRE SITE INTERNET AU [WWW.CONSUMER.DOW.COM](http://WWW.CONSUMER.DOW.COM). VOUS POUVEZ ÉGALEMENT VOUS LA PROCURER EN CONTACTANT LE REPRÉSENTANT OU LE DISTRIBUTEUR DOW DE VOTRE RÉGION OU EN APPELANT LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE DOW.

## DURÉE DE CONSERVATION ET ENTREPOSAGE

Entreposé à des températures égales ou inférieures à 27 °C (80 °F), le scellant de construction au silicone DOWSIL™ 795 a une durée de conservation de 12 mois suivant la date de fabrication. Veillez vous référer à la date d'expiration sur l'emballage.

## EMBALLAGE

Le scellant de construction au silicone DOWSIL™ 795 est offert en cartouches en plastique jetables de 305 ml (10,3 oz) convenant à la plupart des pistolets à calfeutrage, en saucisses de 591 ml (20 oz) et en chaudières de 7,57 L et 17 L (2 et 4,5 gallons).

## LIMITATIONS

Le scellant de construction DOWSIL™ 795 n'est pas recommandé pour les usages suivants :

- Ouvrages structuraux non-approuvés par le service technique de Dow;
- Ouvrages sous-terrain;
- Installation sur des surfaces dont la température excède 50 °C (122 °F);

## LIMITATIONS (SUITE)

- Application sur des surfaces continuellement immergées;
- Application sur des matériaux de construction qui exsudent l'huile, le plastifiant ou le solvant pouvant en affecter l'adhérence;
- Application sur des surfaces givrées ou détrempeées;
- Joints captifs (le scellant a besoin de l'humidité ambiante pour mûrir);
- Si le scellant doit être peint (la majorité des peintures n'adhère pas aux scellants de silicone);
- Surfaces en contact direct ou indirect avec de la nourriture.

Ce produit n'a pas été testé, ni conçu pour un usage médical ou pharmaceutique.

## INFORMATION SUR LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT

Afin d'appuyer ses clients en matière de sécurité, Dow offre un service de soutien à la clientèle et les services d'une équipe de spécialistes en matière de réglementation sur la sécurité dans la manipulation des produits dangereux.

Pour plus d'information, veuillez consulter notre site internet au [www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com) ou contactez le représentant Dow de votre région.

[www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com)

### INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE – À LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans le présent document sont offertes en toute bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, les conditions et les méthodes d'application de nos produits étant hors de notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les tests effectués par le client pour s'assurer que nos produits rencontrent les exigences en matière de sécurité, d'efficacité et de satisfaction pour l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être considérées comme une incitation à enfreindre un quelconque brevet.

La garantie offerte par Dow se limite aux spécifications du produit émises par Dow au moment de l'expédition.

Le seul recours pour manquement à cette garantie se limite au remboursement du prix d'achat ou au remplacement du produit.

**DANS TOUTE LA MESURE PERMISE PAR LA LOI APPLICABLE, DOW DÉCLINE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE COMMERCIALITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.**

**DOW DÉCLINE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.**

