

# Scellant de construction au silicone Dow Corning® 795

## CARACTÉRISTIQUES

- S'utilise pour la plupart des nouvelles constructions et travaux de rénovation.
- Polyvalent – haut rendement pour travaux de vitrage structuraux et étanchéisation en un seul produit.
- Offert en 11 couleurs de base ; coloration sur mesure également offerte.

## AVANTAGES

- 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 sur une vaste gamme de matériaux de construction non apprêtés incluant le *Kynar*®<sup>1</sup> et l'aluminium anodisé ou peint<sup>2</sup>.
- S'applique facilement – prêt à l'emploi.
- 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.

## COMPOSANTES

- Scellant au silicone neutre à un composant.

## Scellant au silicone neutre à un composant

### 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.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Aux rédacteurs de devis : Veuillez contacter votre distributeur *Dow Corning* local ou le service *Global Dow Corning Connection* avant de rédiger toute spécification technique sur ce produit.

Méthode d'essai	Paramètre	Unité	Valeur
Tel que fournit ASTM C 679	Temps hors poussière, 50 % RH	Heures	3
	Temps de mûrissement à 25°C (77° F) et 50% RH	Jours	7-14
ASTM C639	Adhérence complète	Jours	14-21
	Écoulement, affaissement	mm (pouces)	2,54 (0,1)
	Temps de façonnage	minutes	20-30
ASTM D 2240 ASTM C 794 ASTM C 1135	Dureté, échelle A Shore	points	35
	Résistance au pelage	kg/cm (lb/po)	5,7 (32)
ASTM C 719 ASTM C 1248	Résistance à l'arrachement à 25 % d'extension	MPa (psi)	0,310 (45)
	Résistance à l'arrachement à 50 % d'extension	MPa (psi)	0,414 (60)
	Aptitude au mouvement	Pourcentage	± 50
	Tachage (granite, marbre, calcaire, brique et béton)		Aucun
<b>Après mûrissement de 21 jours à 25° C (77° F) et 50% RH suivi de 10,000 h en chambre climatique QUV, ASTM G 53</b>			
ASTM C 1135	Résistance à l'arrachement à 25 % d'extension	MPa (psi)	0,241 (35)
	Résistance à l'arrachement à 50 % d'extension	MPa (psi)	0,345 (50)

### DESCRIPTION

Le scellant de construction au silicone *Dow Corning 795* est un scellant neutre à un 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 coefficient de résistance moyen lorsqu'il est exposé à l'humidité ambiante. Durable, il offre une flexibilité de mouvement de ± 50 % de la largeur originale dans 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 *Dow Corning 795* est conforme aux normes suivantes :

- TT-S-001543A, (COM-NBS) classe A, scellant de construction au silicone

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

<sup>2</sup>Communiquez avec votre bureau local Dow Corning pour les spécifications.

- TT-S-00230C, (COM-NBS) classe A, scellant de construction à un composant
- ASTM C 920, Type S, grade NS, classe 25, usage NT, M, A, et O .
- ASTM C 1184, scellant structural au silicone.
- CAN2-19.13-M82

## COULEURS

Le scellant de construction au silicone *Dow Corning 795* est offert en 11 couleurs : noir, blanc, gris, calcaire, bronze, grès, brun Adobe, rose sable, rouille, bleu sapin, charbon. Coloration sur mesure également offerte pour agencement avec n'importe quel substrat.

## MODE D'EMPLOI

Veillez vous référer au formulaire no 62-1112 du *Dow Corning Americas Technical Manual*, pour plus de détails sur les méthodes et techniques d'application. Veuillez contacter votre représentant *Dow Corning* local pour toute utilisation spécifique.

## 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 glacié ou de couche de protection.

## MÉTHODE D'APPLICATION

Installer des pièces d'appui ou un matériau de remplissage, des cales d'assise et du ruban-cache. Masquer 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. Appliquer le scellant de construction au silicone *Dow Corning 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 pour le vrac). Lisser le scellant en appliquant une légère pression afin d'assurer son contact avec les surfaces d'adhérence avant la formation d'une peau (généralement dans les 15 minutes suivant l'application). Retirer le ruban-cache aussitôt le lissage terminé.

## MISE EN GARDE

LES CONSIGNES DE MANUTENTION SÉCURITAIRE DE CE PRODUIT NE SONT PAS DÉCRITES DANS CE DOCUMENT. AVANT DE MANIPULER LE PRODUIT, VEUILLEZ CONSULTER LA FICHE SIGNALÉTIQUE DU PRODUIT AINSI QUE LES SPÉCIFICATIONS SUR L'EMBALLAGE AFIN DE CONNAÎTRE LES DANGERS POTENTIELS RELIÉS À L'UTILISATION DU PRODUIT. POUR OBTENIR LA FICHE SIGNALÉTIQUE DU PRODUIT, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE REPRÉSENTANT OU VOTRE DISTRIBUTEUR *DOW CORNING* OU LE GLOBAL *DOW CORNING CONNECTION*.

## DURÉE DE CONSERVATION AU STOCKAGE

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

## EMBALLAGE

Le scellant de construction au silicone *Dow Corning 795* est offert en tubes de 10.3 oz (305 ml) convenant à la plupart des pistolets à joint, en saucisses de 20 oz (590 ml) et en chaudières de 2 et 4,5 gallons (7.57 l et 17 l).

## RESTRICTIONS

Le scellant de construction au silicone *Dow Corning 795* n'est pas recommandé pour les usages suivants :

- ouvrages structuraux non-approuvés par le service technique de *Dow Corning*.
- ouvrages sous-terrain
- installation sur des surfaces dont la température excède 50°C (122° F).
- 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 détrempées

- joints captifs (le scellant à 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 des produits, *Dow Corning* 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.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) ou contactez votre représentant local *Dow Corning*.

## LIMITE DE GARANTIE – À LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans la présente ont été fournies et rédigées en toute bonne foi. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits sont en dehors de notre contrôle, cette information ne doit pas être utilisée en remplacement des tests effectués par le client pour déterminer si le produit *Dow Corning* rencontre les exigences en matière de sécurité, efficacité et satisfaction pour l'usage prévu. Nos suggestions d'utilisation ne doivent pas être considérées comme une invitation à enfreindre un quelconque brevet.

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

Le seul recours pour bris de garantie se limite au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit défectueux.

## DOW CORNING DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE COMMERCIALITÉ OU D'ADAPTATION À UNE USAGE PARTICULIER.

## DOW CORNING DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUS DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

