

Scellant au Silicone

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 13 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 sans apprêt sur une vaste gamme de matériaux de construction incluant l'aluminium peint, anodisé, alodine, la plupart des types de revêtements et plusieurs *Kynar*®².
- 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.

COMPOSITION

- Scellant silicone RTV, mono-composant à mûrissement neutre

¹Kynar est une marque de commerce de Atofina Chemicals Inc.

²Communiquez avec votre distributeur local Dow Corning pour les spécifications.

Scellant silicone 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.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Aux rédacteurs de devis : Les valeurs indiquées ci-dessous ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Veuillez contacter votre distributeur *Dow Corning* local ou le service à la clientèle *Dow Corning* avant de rédiger les spécifications pour ce produit.

Méthode d'essai	Paramètre	Unité	Résultat
Tel que fourni			
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 C639	Écoulement, affaissement	mm (pouces)	2,54 (0,1)
	Temps de façonnage	minutes	20-30
	Teneur en COV ¹	g/L	28
Après mûrissement de 21 jours à 25° C (77° F) et 50% HR			
ASTM D 2240	Dureté mesurée au duromètre échelle "Shore A"	points	35
ASTM C 794	Test d'adhérence	kg/cm (lb/po)	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	Pourcentage	± 50
ASTM C 1248	Tachage (granite, marbre, calcaire, brique et béton)		Aucun
Après mûrissement de 21 jours à 25° C (77° F) et 50% HR suivi de 10,000 h en chambre climatique QUV, ASTM G 53			
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)

¹Selon le South Coast Air Quality Management District of California. La teneur maximale en COV est calculée avec et sans humidité et exempte de composés. Pour recevoir les données techniques en COV d'une couleur particulière, veuillez adresser votre demande au product.inquiry@dowcorning.com

DESCRIPTION

Le scellant de construction au silicone *Dow Corning* 795 est un scellant neutre mono-composant de qualité architecturale qui s'applique facilement sous toutes conditions climatiques et mûrit rapidement à température ambiante.

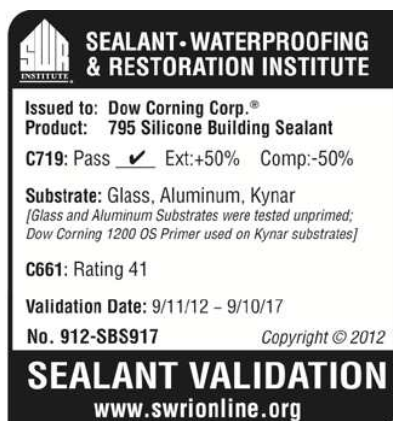
Il s'applique à froid et produit un caoutchouc à module d'élasticité moyen lorsqu'il est exposé à l'humidité ambiante. Durable, il offre une flexibilité de mouvement de ± 50 % de la largeur originale dans un joint bien conçu.

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
- TT-S-00230C, (COM-NBS) classe A, scellant de construction à un composant
- ASTM C 920, Type S, grade NS, classe 50, 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 13 couleurs : blanc, calcaire, champagne, pierre naturelle, gris, noir, bronze, sandstone, adobe tan, dusty rose rustic brick, blue spruce et charbon. 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 Dow Corning* no. 62-1112 pour plus de détails sur les méthodes et techniques d'application. Veuillez contacter le représentant *Dow Corning* de votre région 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 glaciés ou de couche de protection.

Méthode d'application

Installez des pièces 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 *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). Lissez 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). 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 SÉCURITAIRES ET LES DANGERS POTENTIELS POUR LA SANTÉ RELIÉS À L'UTILISATION DU PRODUIT. LA FTSS DU PRODUIT PEUT ÊTRE TÉLÉCHARGÉE À PARTIR DE NOTRE SITE INTERNET AU WWW.DOWCORNING.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT VOUS LA PROCURER EN CONTACTANT LE REPRÉSENTANT OU LE DISTRIBUTEUR DOW CORNING DE VOTRE RÉGION OU EN APPELANT LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE DOW CORNING.

DURÉE DE CONSERVATION ET ENTREPOSAGE

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 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 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 détremées
- 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 ou contactez le représentant *Dow Corning* de votre région.

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 exact. 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 Corning* se limite aux spécifications du produit émises par *Dow Corning* 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.

**DOW CORNING DÉCLINE
SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE
GARANTIE, EXPRESSE OU
IMPLICITE, DE COMMERCIALITÉ OU
D'ADAPTATION À UN USAGE
PARTICULIER.**

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

Nous vous aidons à créer le futur.™

dowcorning.com