

Scellant au Silicone

Scellant pour vitrage structural au silicone *Dow Corning® 995*

CARACTÉRISTIQUES

- Inodore, mûrissement non-corrosif
- Forme un caoutchouc élastomérique résistant une fois mûrit assurant un joint étanche durable et flexible.

AVANTAGES

- Excellente résistance aux intempéries et niveau de résistance élevé aux rayons U.V., à la chaleur et à l'humidité, à l'ozone et aux écarts de températures extrêmes.
- Excellentes propriétés mécaniques
- Approuvé pour l'assemblage de verre de protection
- Adhère sans apprêt à une vaste gamme de substrats incluant les verres multicouches, polis et réfléchissants; les profilés d'aluminium anodisé ou à revêtement de poudre de polyester ou peint incluant la plupart des peintures à base de fluoropolymère telles que le Kynar[™]
- Conforme aux normes internationales de vitrage structural (Américaines, chinoises et Européennes)

COMPOSANTES

- Scellant élastomère silicone mono-composant à mûrissement neutre

Scellant à niveau élevé de résistance à la tension idéal pour les travaux de vitrage structural et de verre de protection.

UTILISATION

- Assemblage de vitrage structural et de verre de protection.

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			
MIL-S-8802	Couleur		Noir, gris, blanc
	Non collant au toucher à 50% HR	minute	65
	Temps de mûrissement à 25°C (77° F) et 50% HR	jour	7-14
	Adhérence complète	jour	14-21
	Écoulement, affaissement	pouce	0.1
	Temps de façonnage	minute	10-20
	Densité relative		1.339
	Teneur en VOC ¹	g/L	30
Après mûrissement de 7 jours à 25° C (77° F) et 50% HR			
ASTM ² D2240	Dureté mesurée au duromètre		
ASTM D412	échelle "Shore A"	points	40
	Résistance maximale à l'étirement	MPa (psi)	2.41 (350)
	Extension ultime	%	525
ASTM D624	Résistance à l'arrachement (B)	ppi	49
ASTM C794	Test d'adhérence	ppi	40
Après mûrissement de 21 jours à 25° C (77° F) et 50% HR			
ASTM C1135	Résistance à l'arrachement à 25%	MPa (psi)	0.30 (43)
	Résistance à l'arrachement à 50%	MPa (psi)	0.43 (65)
	Résistance maximale à l'étirement	MPa (psi)	1.17 (170)
ASTM C719	Capacité de mouvement	%	± 50

¹ 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. Pour recevoir les données techniques en COV d'une couleur particulière, veuillez adresser votre demande au product.inquiry@dowcorning.com

² ASTM : American Society for Testing and Materials.

DESCRIPTION

Le scellant au silicone pour vitrage structural Dow Corning® 995 est un scellant mono-composant à mûrissement neutre spécialement conçu pour coller les éléments de vitrage structural et le métal en usine ou en chantier. Le temps de mûrissement en surface et en profondeur de la plupart des silicones RTV mono-composant est affecté par la température et l'humidité de l'air. Ainsi, dans un contexte de température élevée combinée à un haut taux d'humidité, la rapidité de

mûrissement du scellant au silicone pour vitrage structural Dow Corning 995 peut être affectée.

COULEURS

Ce produit est offert en noir, gris et blanc. Veuillez contacter le représentant Dow Corning de votre région pour connaître la disponibilité des stocks.

SEALANT - WATERPROOFING & RESTORATION INSTITUTE

Issued to: Dow Corning
 Product: Dow Corning 995 Silicone Structural Glazing Sealant
 C719: Pass Ext:+50% Comp:-50%
 Substrate: Unprimed Glass, Aluminum and Duranar
 C661: Rating 38
 Validation Date: 6/5/09 - 6/4/14
 No. 609-995614 Copyright © 2009

SEALANT VALIDATION
www.swrionline.org

SPÉCIFICATIONS

Le scellant au silicone pour vitrage structural Dow Corning 995 a été testé à l'interne et conçu pour rencontrer ou surpasser les normes suivantes :

- Norme fédérale TT-S-001543A (COM-NBS) Classe A pour scellant de construction au silicone
- Norme fédérale TT-S-00230C (COM-NBS) Classe A pour scellant de construction mono-composant
- ASTM C 920 Type S, Grade NS, Classe 50, usage NT, G et A
- ASTM C1184 pour scellant structural au silicone
- Norme chinoise GB 16776 pour vitrage structural
- SNJF VEC

Le scellant au silicone pour vitrage structural Dow Corning 995 présente des propriétés physiques et une performance d'adhésion de haut niveau, qui se maintiennent malgré le passage du temps tel qu'énoncé dans les normes européennes EOTA ETAG 002 et prEN 13022.

MODE D'EMPLOI

Veillez vous référer au *Manuel d'utilisation des silicones Dow Corning* no 62-1112, pour plus de détails sur les méthodes d'application et d'installation ou contactez le représentant Dow Corning de votre région pour toute demande d'information spécifique.

Préparation

Nettoyez les joints et l'intérieur des parties du châssis destinées à recevoir le verre en enlevant tout corps étranger et contaminant tels que la graisse, l'huile, la poussière, l'eau, le givre, la saleté déposée, le vieux scellant ou composés de vitrage et toutes couches 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 au silicone pour vitrage structural Dow Corning 995 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). Avant la formation d'une peau (généralement dans les 10 minutes suivant l'application), lissez le scellant en appliquant une légère pression afin d'assurer son contact avec les surfaces d'adhérence. 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 30° C (86° F) dans son contenant d'origine non ouvert, ce produit a une durée de conservation au stockage de 18 mois suivant la date de fabrication.

EMBALLAGE

Ce produit est offert en cartouches plastique jetables de 305 ml (10.3 oz)- (caisse de 12 unités), en saucisses de 591 ml (20 oz) convenant à la plupart des pistolets à joints (caisse de 16), en chaudières de 7.5 L (2 gal), en contenants de 17 L (4,5 gal) ou en barils de 170 L (45 gal) selon la région. Veuillez contacter votre distributeur Dow Corning pour connaître la disponibilité des formats offerts dans votre région.

LIMITATIONS

Le scellant au silicone pour vitrage structural Dow Corning 995 n'est pas recommandé pour les applications suivantes :

- sur des matériaux de construction qui exsudent d'huile, de plastifiant ou de solvant tels que le bois imprégné, les produits de calfeutrage à base d'huile, les joints de caoutchouc frais ou à demi-vulcanisé ou le ruban à masquer.
- sur des joints entièrement captifs (le scellant a besoin de l'humidité de l'air pour mûrir)
- sur des surfaces dont la température excède 60°C (140° F).
- sur des surfaces à peindre (la peinture risque de craqueler et de peler)
- sur des surfaces en contact avec de la nourriture - ce scellant ne rencontre pas les normes sur les additifs alimentaires de la *Federal Food and Drug Administration*
- pour des ouvrages sous-terrain
- à titre de système d'étanchéisation intérieur coupe-feu

- sur des joints horizontaux de plancher où les risques d'abrasion et d'usure physique sont à prévoir
- sur des surfaces givrées ou détrempées
- sur des surfaces continuellement immergées

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

Dow Corning ne saurait être tenu responsable de toute réclamation éventuelle découlant de l'usage de ce produit à titre de scellant de vitrage structural pour tout projet n'ayant pas été spécifiquement approuvé par Dow Corning.

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