

DOW CORNING® 995 Mastic silicone pour verre collé

CARACTERISTIQUES

- Mastic à résistance ultra haute à la traction, idéal pour les applications de verre collé et de verre de protection
- Polymérisation inodore et non corrosive
- Durcit et forme un caoutchouc élastomère extrêmement résistant et garantissant un collage durable, souple et étanche

AVANTAGES

- Excellente étanchéité et haute résistance aux rayons UV, à la chaleur, à l'humidité, à l'ozone et aux températures extrêmes
- Excellentes propriétés mécaniques
- Mastic testé avec succès dans les applications de verre de protection
- Excellente adhésion sans primaire sur de nombreux substrats, y compris les verres enduits, émaillés et réfléchissants, les profilés en aluminium anodisés et enduits de polyester ou peints, ainsi que sur la plupart des peintures à base de fluoropolymère telles que Kynar
- Conforme aux normes internationales en matière de verre collé (États-Unis, Chine, Europe)

APPLICATIONS

- Le mastic silicone pour verre collé DOW CORNING 995 est un mastic élastomère monocomposant, à durcissement neutre, formulé spécifiquement pour les applications de verre collé au silicone et de verre de protection.

PROPRIETES TYPES

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Veuillez prendre contact avec votre distributeur Dow Corning local avant de préparer les spécifications de ce produit.

Technique de mesure*	Paramètre	Unité	Valeur
A la livraison			
	Couleur		Noir, blanc, gris
MIL-S-8802	Temps de mise hors poussière, à 50 % HR	minutes	65
	Vitesse de polymérisation à 25 °C (77 °F) et 50 % HR	jours	7-14
	Adhésion totale	jours	14-21
	Flux, affaissement ou coulage	pouces	0,1
	Temps de travail	minutes	10-20
	Densité		1,339
	Une fois durci - après 7 jours à 25 °C (77 °F), 50 % HR		
ASTM D2240	Dureté (duromètre), Shore A	points	40
ASTM D0412	Résistance à la traction ultime	psi (MPa)	350 (2,41)
	Allongement maximal	%	525
ASTM D0624	Résistance au déchirement - poinçon B	ppi	49
ASTM C0794	Résistance à l'arrachement	ppi	40
Une fois durci - après 21 jours à 25 °C (77 °F), 50 % HR			
ASTM C1135	Résistance à la traction avec allongement à 25 %	psi (MPa)	48 (0,33)
	Résistance à la traction à 50 % d'allongement	psi (MPa)	75 (0,51)
ASTM C719	Capacité de reprise de mouvement du joint	%	±50
Une fois durci - après 21 jours à 25 °C (77 °F), 50 % HR et soumis au QUV pendant 4 500 heures ASTM G-53			
ASTM C1135	Résistance à la traction avec allongement à 25 %	psi (MPa)	50 (0,34)
	Résistance à la traction à 50 % d'allongement	psi (MPa)	78 (0,53)

* ASTM : American Society for Testing and Materials.

DESCRIPTION

Le mastic silicone pour verre collé DOW CORNING 995 est un mastic à base de silicone monocomposant, à durcissement neutre, conçu spécifiquement pour les applications de collage de verre et de métal en usine ou sur chantier.

La vitesse de durcissement en surface et en profondeur de la plupart des mastics silicone RTV monocomposant est influencée par la température et l'humidité ambiantes. Toutefois, un environnement très chaud associé à une forte hygrométrie peut ralentir la vitesse de durcissement du mastic silicone pour verre collé DOW CORNING 995.

SPECIFICATIONS ET NORMES TECHNIQUES

Le mastic silicone pour verre collé DOW CORNING 995 a fait l'objet de tests internes et est conçu pour remplir ou surpasser les exigences des normes suivantes :

- Spécification fédérale américaine TT-S-001543A (COM-NBS) de classe A pour les mastics silicone utilisés dans la construction
- Spécification fédérale américaine TT-S-00230C (COM-NBS) de classe A pour les mastics en un composant utilisés dans la construction
- Spécification ASTM C-920 de type S, grade NS, classe 25, usages NT, G et A
- Spécification standard ASTM C1184 pour les mastics silicone de collage
- Spécification chinoise GB 16776 pour le verre collé
- SNJF VEC.

Le mastic silicone pour verre collé DOW CORNING 995 présente des propriétés physiques et adhésives de haut niveau qui résistent au vieillissement de la manière décrite par les normes européennes EOTA ETAG 002 et prEN 13022.

MODE D'EMPLOI

Veuillez consulter le Manuel Dow Corning Silicone Structural Glazing pour en savoir plus sur le produit, sa conception, son utilisation dans des applications de pointe ainsi que sur la génération de joints. Pour obtenir des conseils spécifiques, adressez-vous au bureau de ventes local de Dow Corning.

Préparation

Nettoyez tous les joints et rainures de châssis en éliminant les corps étrangers et les contaminants tels que graisse, huile, poussières, eau, gel, salissures superficielles, restes d'agents d'étanchéité ou d'éléments de châssis, de même que les revêtements de protection.

Méthode d'application

Installez les fonds de joints, les calles et rubans de masquage. Les zones adjacentes aux joints peuvent être masquées de manière à garantir des lignes d'étanchéité nettes. Un primaire n'est généralement pas obligatoire sur les surfaces non poreuses mais peut s'avérer nécessaire afin de garantir une adhésion optimale sur des surfaces poreuses. Dow Corning recommande d'exécuter un test avant l'application. Appliquez le mastic silicone pour verre collé DOW CORNING 995 de manière continue avec une pression uniforme. (Le mastic peut être appliqué à l'aide de nombreux types de pistolets à air comprimé et avec la plupart des types de distributeurs de vrac). Avant la formation d'une peau (généralement en 10 minutes), travaillez le mastic en exerçant une légère pression pour le répartir contre les fonds et les surfaces de joint. Enlevez le ruban de masquage dès que le cordon a été appliqué.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Les informations de sécurité nécessaires pour une utilisation en toute sécurité ne sont pas incluses. Avant toute utilisation, consultez les fiches techniques des produits ainsi que les étiquettes sur le récipient pour connaître les informations concernant une utilisation sans danger ainsi que les renseignements physiques et ceux relatifs aux risques éventuels pour la santé. La fiche de sécurité est à votre disposition sur le site Dow Corning à www.dowcorning.com. Vous pouvez aussi en obtenir une copie auprès de votre représentant ou de votre distributeur Dow Corning en composant le numéro de connexion local de Dow Corning Global.

DUREE DE VIE ET STOCKAGE

Stocké à une température inférieure ou égale à 30 °C (86 °F) dans son emballage d'origine non ouvert, ce produit a une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de production.

CONDITIONNEMENT

Ce produit est disponible en cartouches jetables 305 et 310 ml, en conteneurs en vrac 17 litres, en seaux 7,5 litres, en fûts 170 litres, selon le point de vente. Pour connaître les conditionnements disponibles, veuillez prendre contact avec le bureau de ventes local de Dow Corning.

COULEURS

Ce produit est disponible en noir, gris et blanc. Pour connaître les couleurs disponibles près de chez vous, veuillez prendre contact avec le bureau de ventes local de Dow Corning.

LIMITATIONS

DOW CORNING 995 Le mastic silicone pour verre collé ne doit pas être appliqué :

- Sur des matériaux de construction qui exsudent des huiles, des plastifiants ou des solvants ; des matériaux tels que le bois imprégné, les mastics à base d'huile, les joints en caoutchouc ou les rubans verts ou partiellement vulcanisés.
- Dans des espaces totalement confinés, étant donné que le mastic a besoin de l'hygrométrie ambiante pour durcir.
- Sur des surfaces dont la température dépasse 60°C.
- Pour des applications où il est nécessaire de peindre le mastic, étant donné que le film de peinture peut se craqueler ou s'écailler.
- Sur des surfaces susceptibles d'entrer en contact avec des denrées alimentaires. Ce mastic ne répond pas aux réglementations de la FDA américaine sur les additifs alimentaires.
- Pour des applications souterraines.
- Pour une application en tant que système coupe-feu intérieur.
- Dans des joints de plancher horizontaux susceptibles d'être soumis à une forte abrasion ou à une usure physique excessive.
- Sur des surfaces gelées ou mouillées.
- Pour une immersion continue dans l'eau.

Ce produit n'est ni présenté ni testé comme étant adapté à une utilisation médicale ou pharmaceutique.

Dow Corning ne peut être tenu pour responsable des dommages qui surviendraient à la suite de l'utilisation de ce produit pour des projets de collage de verre qui n'ont pas été approuvés spécifiquement par Dow Corning.

INFORMATIONS SUR LA SANTE ET L'ENVIRONNEMENT

Pour répondre aux besoins de ses clients en matière de sécurité des produits, Dow Corning a mis en place une vaste organisation de Gestion des produits et une équipe de spécialistes en Santé, Environnement et Régulations, tous compétents dans leurs domaines.

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Internet, www.dowcorning.com ou consulter votre représentant Dow Corning.

INFORMATIONS DE GARANTIE LIMITEE - PRIERE DE LIRE AVEC ATTENTION

Les informations contenues dans le présent document sont offertes en toute bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits ne sont pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits Dow Corning sont sans danger, efficaces et satisfaisants pour l'usage auxquels ils sont destinés.

Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Dow Corning est que ce produit sera conforme aux spécifications de vente de Dow Corning en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

DOW CORNING DENIE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE D'ADAPTATION OU DE COMMERCIALISATION POUR UNE UTILISATION PARTICULIERE.

DOW CORNING DENIE TOUTE AUTRE RESPONSABILITE POUR TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE OU CONSEQUENTIEL.

Nous vous aidons à créer le futur.™

www.dowcorning.com

