

DOW CORNING® 817 Adhésif pour miroir

CARACTERISTIQUES

- Non corrosif, inodore, mastic réagissant à l'humidité de l'air et prêt à être utilisé au pistolet
- Excellente adhérence sans primaire sur la plupart des verres, métaux et revêtements de miroirs
- Résistance exceptionnelle à la chaleur et à l'humidité
- Module élevé pour réduire la consommation de mastic
- Résistant à l'ozone, aux rayons ultraviolets et aux températures extrêmes

Mastic silicone neutre à haut module

APPLICATIONS

- L'Adhésif pour Miroir DOW CORNING 817 est un mastic silicone monocomposant pour la fixation intérieure des miroirs, des verres à couche ou des panneaux métalliques sur différents substrats.

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
	Système de polymérisation		Neutre
	Température d'application	°C	+5 à +40
		°F	+41 à +104
	Plage de température d'utilisation	°C	-50 à +100
		°F	-58 à +212
	Temps de travail	minutes	29
CTM97B	Densité relative	g/ml	1,43
CTM062	Coulant	mm	≤3
	Joint T.A. de 12*12*50mm (ISO 8339)		
CTM99E	Dureté (Shore A)		38
	Module d'élasticité de Young	MPa	1,2

* CTM: Corporate Test Method, des copies des CTM peuvent être obtenues sur demande

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

Vérifier que les surfaces à jointoyer sont propres, sèches, saines et exemptes de graisse, poussières et autres agents polluants qui pourraient compromettre l'adhérence. Avant l'application du mastic, les surfaces doivent être nettoyées et dégraissées à l'aide d'un chiffon propre, non gras et non pelucheux imbibé d'un solvant approprié tel que le Nettoyant Universel DOW CORNING® R40. Vérifier que le miroir a été uniformément recouvert, qu'il est protégé par de la laque et exempt de griffes.

Remarque: lors de l'utilisation d'un

solvant, toujours veiller à une aération suffisante. Tenir à l'écart des sources de chaleur, des étincelles et des flammes nues. Respecter et suivre toutes les précautions d'emploi énumérées sur l'étiquette du solvant.

Primaire

Pour des conseils spécifiques, prière de se référer au Guide des primaires DOW CORNING® ou de contacter un des Centres de services régionaux de Dow Corning pour obtenir une assistance technique.

Application du mastic

Le mastic est prêt à l'emploi. Appliquer des bandes verticales de 10mm d'épaisseur à l'arrière du miroir

à des intervalles de 100mm. Presser ensuite le miroir sur la surface, en préservant une épaisseur de cordon constante de 2mm pour une polymérisation optimale et une prise mécanique. Soutenir le miroir pendant au moins 24 heures à l'aide de rubans adhésifs. Ceci permet de garantir un bon contact et un déplacement minimum.

L'air doit pouvoir circuler librement autour des bords du miroir et permettre ainsi la polymérisation du mastic.

Nettoyage

Tant qu'il n'est pas polymérisé, l'excédent de mastic peut être enlevé des outils et des surfaces non poreuses à l'aide du Nettoyant Universel DOW CORNING R40. Si le mastic est mal appliqué sur les substrats poreux, il doit être laissé jusqu'à sa polymérisation, puis être pelé, coupé ou enlevé par d'autres procédés mécaniques. Veiller à ne pas abîmer les surfaces plastiques ou enduites.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

INFORMATIONS SUR LA SECURITE DU PRODUIT REQUISES POUR UNE UTILISATION SURE NON INCLUSES. AVANT UTILISATION, LISEZ LES FICHES PRODUITS ET SECURITE ET LES ETIQUETTES DES CONTENEURS POUR UNE UTILISATION SURE, DES INFORMATIONS SUR LES DANGERS PHYSIQUES ET POUR LA SANTE. LA FICHE SECURITE EST DISPONIBLE CHEZ VOTRE DISTRIBUTEUR DOW CORNING.

DUREE DE VIE ET STOCKAGE

Stocké dans un endroit frais et sec à une température inférieure à 30°C (86°F) dans son emballage d'origine non ouvert, l'Adhésif pour Miroir DOW CORNING 817 a une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de production.

CONDITIONNEMENT

L'Adhésif pour Miroir DOW CORNING 817 est livré en cartouches de 310ml emballées par boîtes de 12.

LIMITATIONS

Ne pas utiliser l'Adhésif pour Miroir DOW CORNING 817 sur des substrats bitumineux, des substrats à base de caoutchouc naturel, de chloroprène ou d'EPDM, ou sur des matériaux de construction et des plastiques flexibles qui peuvent présenter un suintement d'huiles, de plastifiants ou de solvants. Ne pas utiliser l'Adhésif pour Miroir DOW CORNING 817 dans un espace totalement confiné car le mastic a besoin de l'humidité atmosphérique pour polymériser. L'utilisation de l'Adhésif pour Miroir DOW CORNING 817 est déconseillée dans des applications immergées ou susceptibles d'être soumises à une contrainte physique ou à l'abrasion.

Lorsqu'il est utilisé avec des miroirs de sécurité (miroirs à un seul panneau, laminés avec un film plastique à l'arrière afin d'éviter le vol en éclats du miroir en cas de bris), vérifier d'abord l'adhérence de l'Adhésif pour Miroir DOW CORNING 817 sur le film plastique.

Ce produit ne convient pas pour les zones susceptibles d'entrer en contact avec des aliments.

L'utilisation de l'Adhésif pour Miroir DOW CORNING 817 est déconseillée pour les applications de vitrages extérieurs collés ou de vitrages isolants.

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

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, chacun disponibles dans leur domaine.

Pour tout complément d'information, veuillez consulter votre représentant Dow Corning local.

GARANTIE LIMITEE – VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans cette publication proviennent de recherches effectuées par Dow Corning. Elles sont données de bonne foi et considérées comme exactes. Toutefois, du fait que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle, ces informations ne peuvent en aucun cas remplacer les tests préliminaires d'utilisation. De tels tests doivent être réalisés avant toute production à grande échelle afin de vous assurer que nos produits donneront parfaite satisfaction dans votre application spécifique. Par conséquent, à l'exception du cas où une garantie écrite particulière serait accordée par Dow Corning quant à l'adéquation d'un produit pour un usage spécifique, Dow Corning garantit uniquement la conformité de ses produits à leurs spécifications de vente annoncées. Dow Corning décline expressément toute autre garantie explicite ou implicite. Le recours de l'utilisateur et la responsabilité de Dow Corning sont limités au remboursement ou au remplacement du produit ne répondant pas aux spécifications de vente. Dow Corning décline expressément toute responsabilité au niveau de tout dommage consécutif ou indirect lié à l'utilisation des produits. Les suggestions d'application ne représentent en rien une incitation au non-respect de droits éventuels dans le domaine de la propriété industrielle.