



Fiche technique

DOWSIL™ 817 Mirror Adhesive

Mastic silicone neutre à haut module

Caractéristiques et Avantages

- 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

Applications

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

Propriétés Types

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications.

Test ¹	Propriété	Unité	Résultat
	Système de polymérisation		Neutre
	Température d'application	°C	+5 à +40
		°F	+41 à +104
	Plage de température d'utilisation	°C	-50 à +150
		°F	-58 à +302
	Temps de travail	minutes	29
CTM 97B	Densité relative	g/ml	1,43
CTM 062	Coulant	mm	≤ 3
Joint T.A. de 12*12*50 mm (ISO² 8339)			
CTM 99E	Dureté (Shore A)		38
	Module d'élasticité de Young	MPa	1,2

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

2. ISO: International Standardization Organization

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 DOWSIL™ R-40. 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, de contacter un des Centres de services régionaux de Dow pour obtenir une assistance technique.

Application du Mastic

Le mastic est prêt à l'emploi. Appliquer des bandes verticales de 10 mm d'épaisseur à l'arrière du miroir à des intervalles de 100 mm. Presser ensuite le miroir sur la surface, en préservant une épaisseur de cordon constante de 2 mm 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 DOWSIL™ R-40. 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.

Précautions D'emploi

LES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION DE NOS PRODUITS EN TOUTE SÉCURITÉ NE SONT PAS INCLUES DANS CE DOCUMENT. POUR UTILISER LE PRODUIT EN TOUTE SÉCURITÉ, VEUILLEZ CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES, LES FICHES DE SÉCURITÉ AINSI QUE L'ÉTIQUETAGE DES PRODUITS AVANT TOUTE UTILISATION. CES INFORMATIONS VOUS PERMETTRONT DE CONNAÎTRE LES RISQUES ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ OU INHÉRENTS AUX PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DU PRODUIT. LA FICHE DE SÉCURITÉ EST À VOTRE DISPOSITION SUR LE SITE INTERNET DE DOW: DOW.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT EN OBTENIR UNE COPIE AUPRÈS DE VOTRE VENDEUR OU DE VOTRE DISTRIBUTEUR OU EN CONTACTANT NOTRE GROUPE LOCAL RESPONSABLE DU SERVICE À LA CLIENTÈLE.

Durée de Conservation 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 DOWSIL™ 817 a une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de production.

Conditionnement

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

Limitations

Ne pas utiliser l'Adhésif pour Miroir DOWSIL™ 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 DOWSIL™ 817 dans un espace totalement confiné car le mastic a besoin de l'humidité atmosphérique pour polymériser. L'utilisation de l'Adhésif pour Miroir DOWSIL™ 817 est déconseillée dans des applications submergées 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 DOWSIL™ 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 DOWSIL™ 817 est déconseillée pour les applications de vitrages extérieurs collés ou de vitrages isolants.

Ce produit n'est ni testé ni destiné à des usages médicaux ou pharmaceutiques.

Information sur la Santé et L'environnement

Pour répondre aux demandes des clients concernant la sécurité des produits, Dow possède une équipe de sécurité produits et conformité à la réglementation disponible dans chaque région.

Pour de plus amples informations veuillez consulter notre site web dow.com ou votre représentant local Dow.

dow.com

AVERTISSEMENT: Aucun droit sous le couvert d'un brevet déposé par Dow ou par un tiers n'est accordé par le présent document. Étant donné que les conditions d'usage et les lois en vigueur peuvent varier d'un endroit à un autre et changer au fil du temps, il relève de la responsabilité du Client de déterminer si les produits et les renseignements donnés dans le présent document conviennent à l'usage que le Client souhaite en faire et de s'assurer que le lieu de travail du Client et ses pratiques d'élimination sont conformes aux lois et autres promulgations gouvernementales en vigueur. Le produit présenté dans cette littérature peut ne pas être disponible à la vente et/ou ne pas être disponible dans tous les endroits où la société Dow est représentée. Les déclarations faites en matière d'utilisation peuvent ne pas avoir été approuvées dans tous les pays. La société Dow décline toute responsabilité et n'est tenue à aucune obligation quant aux informations contenues dans le présent document. Sauf indication contraire expresse, toute référence à « Dow » ou à « l'entreprise » renvoie à l'entité juridique Dow commercialisant les produits au Client. Aucune garantie n'est assurée ; toutes les garanties implicites de commercialisation et de compatibilité d'utilisation particulière sont expressément exclues.

