

DOW CORNING® 881

Mastic Silicone ultra-résistant pour verre

CARACTERISTIQUES

- Mastic acétoxy monocomposant à polymérisation rapide
- Module élevé
- Adhérence élevée et durable sur le verre
- Résistance aux rayonnements UV
- Résistance à la présence occasionnelle d'eau douce ou d'eau de mer

Mastic silicone acétoxy à haut module

APPLICATIONS

- Le Mastic Silicone monocomposant DOW CORNING 881 est un produit ultra-puissant particulièrement adapté au collage du verre qui exige une adhérence ferme et ultra-puissante, ainsi qu'une réticulation rapide et une forte résistance aux UV et à l'eau.

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		Acétoxy
	Couleurs standard		Transparent, noir
	Température d'application	°C	+5 à +30
		°F	+41 à +86
	Temps de travail	minutes	5
CTM97B	Densité	g/ml	1,1
CTM663A	Vitesse de polymérisation à 23°C (73°F), 50% R.H.		
	1 jour	mm	3,0
	7 jours	mm	8,0
	Mastic réticulé S2 d'une épaisseur de 2mm (ISO 37)		
CTM137A	Module E 100%	MPa	0,50
CTM137A	Résistance à la traction	MPa	>2
CTM99E	Dureté (Shore A)		28
	La contrainte maximale autorisée dans le mastic est limitée à 50,000Pa.		

* CTM: Corporate Test Method, un exemplaire des procédures CTM est disponible sur demande.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

Vérifier que toutes les surfaces à jointoyer sont propres, sèches, saines et exemptes de graisse, poussières et autres contaminants qui pourraient compromettre l'adhérence. Avant l'application du mastic, toutes 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.

Masquage

Les zones voisines doivent être protégées avec du ruban adhésif pour éviter la contamination des substrats et obtenir une ligne de mastic bien nette. Le ruban de masquage doit être enlevé immédiatement après le lissage.

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. Veiller à remplir complètement le joint pour éviter la présence de bulles d'air. Le mastic doit avoir une épaisseur minimale de 1mm. Il est fortement conseillé de poser un cordon de mastic triangulaire à l'intérieur du trou.

Finition

Le joint doit être lissé dans les cinq minutes qui suivent l'application pour assurer un bon contact entre le mastic et le substrat. Le lissage du mastic donne aussi une finition lisse, professionnelle.

Nettoyage

Vous pouvez éliminer les excès de mastic sur les outils ou les surfaces non-poreuses, si le produit n'est pas en phase de réticulation, au moyen du DOW CORNING R40 Nettoyant Universel. Veillez à ne pas endommager les surfaces enduites ou celles en plastique. Après la réticulation, les excès de mastic peuvent être éliminés par pelage, découpage ou tout autre moyen mécanique. Veillez à ne pas endommager les surfaces enduites ou celles en plastique.

CONCEPTION DES JOINTS

La largeur du joint de mastic doit être étudiée pour s'adapter à la capacité de mouvement du mastic. Lors de la conception de joints à l'aide de ce produit, la largeur minimale doit être de 6mm. Pour les joints de 6-12mm de large, un joint d'une profondeur de 6mm est nécessaire. Pour les joints de plus de 12mm, un rapport largeur sur profondeur de 2:1 doit être utilisé. Lorsque des joints d'angle sont nécessaires, le mastic doit déborder d'au moins 6mm sur chacun des substrats. Pour les joints de plus de 25mm, prière de contacter un des Centres de services régionaux de Dow Corning pour obtenir une assistance technique.

Figure 1: Joint profond.

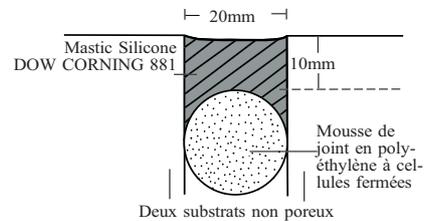


Figure 2: Joint étroit.

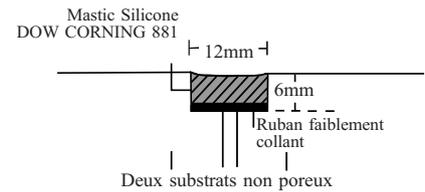
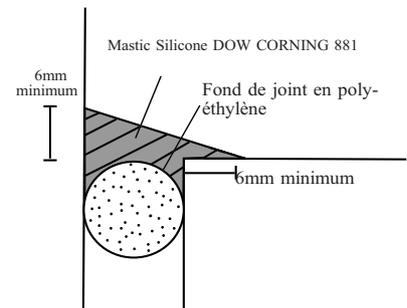


Figure 3: Joint d'angle.



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 dans un endroit frais et sec à une température inférieure à 30°C (86°F) dans son emballage d'origine non ouvert, le Mastic Silicone DOW CORNING 881 a une durée de vie de 27 mois à compter de sa date de production.

CONDITIONNEMENT

Ce produit est disponible en cartouches de 310 ml livrées par boîtes de 12, en saucisses de 400 ml livrés en boîtes de 15, en saucisses de 600 ml livrés en boîtes de 20 et en seaux de 20 litres.

LIMITATIONS

Le Mastic Silicone DOW CORNING 881 n'est pas recommandé pour les substrats poreux tels que le béton, la pierre, le marbre ou le granite.

N'utilisez pas le Mastic Silicone DOW CORNING 881 sur des substrats bitumineux, à base de caoutchouc naturel, chloroprène ou EPDM, ou sur des matériaux et des plastiques souples qui peuvent dégorger des huiles, des plastifiants ou des solvants.

N'utilisez pas le mastic silicone DOW CORNING 881 dans un espace entièrement clos car l'humidité de l'air est nécessaire à sa réticulation. La réticulation dégage de l'acide acétique qui peut provoquer la corrosion de l'argenterie d'un miroir ou d'autres métaux délicats tels que le zinc, le cuivre, le laiton et le plomb. L'adhésif DOW CORNING® 817 Mirror Adhesive doit être utilisé pour cette application.

Le Mastic Silicone DOW CORNING 881 n'est pas recommandé pour le vitrage extérieur collé, la fabrication d'aquarium ou le vitrage isolant.

EN CAS DE FABRICATION D'AQUARIUM: le Mastic Silicone DOW CORNING 881 permet des liaisons très solides avec des épaisseurs de verre allant jusqu'à 10mm maximum. Les exigences de la norme DIN 32622 doivent être prises en compte. Un niveau suffisant d'humidité est obligatoire pour que la vulcanisation s'effectue en toute sécurité (50% H.R. à +23°C/+73°F). Pour l'utilisation en aquarium, le Mastic Silicone DOW CORNING 881 n'est pas approprié à l'utilisation avec du verre feuilleté.

Lorsqu'il est utilisé en contact avec le bord d'un verre laminé, une délamination du film PVB pouvant atteindre 20mm peut se produire.

Pour sceller ou coller des matériaux autres que le verre, vérifiez que l'adhérence est suffisante pour l'application requise. Contactez les centres de service régionaux de Dow Corning pour obtenir de l'assistance technique.

Le Mastic Silicone DOW CORNING 881 n'est pas adapté aux applications de contact alimentaire.

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 disponible dans leur domaine.

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.

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

www.dowcorning.com

