



## Fiche technique

### **DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone**

Mastic silicone acétoxy à moyen / haut module

#### **Caractéristiques et Avantages**

- Résistant aux moisissures
  - Mastic silicone bactériostatique
  - Finition brillante
  - Conforme à la norme ISO 11600-F-20LM
  - Résistant à l'ozone, aux rayons ultraviolets et aux températures extrêmes
- Applications**
- Le Mastic Sanitaire Acétoxy Silicone DOWSIL™ 785 est un mastic silicone monocomposant spécialement conçu pour le jointolement des installations sanitaires, notamment des baignoires, douches, lavabos, urinoirs et joints de carreaux en céramique. Ce produit est résistant à l'humidité et aux moisissures.

#### **Propriétés Types**

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

Test	Propriété	Unité	Résultat
	Système de polymérisation		Acetoxy
	Température d'application	°C	+5 à +40
		°F	+41 à +104
CTM <sup>1</sup> 97B	Densité		1,02
CTM 364C	Vitesse d'extrusion	g/minute	220
CTM 98B	Temps de formation de la peau (23°C ou 73°F, 50% H.R.)	minutes	14
CTM 663A	Vitesse de polymérisation (23°C ou 73°F, 50% H.R.)		
	1 jour	mm	3
	3 jours	mm	5
<b>Mastic réticulé S2 d'une épaisseur de 2 mm (ISO<sup>2</sup> 37)</b>			
CTM 137A	Module E 100%	MPa	0,40
CTM 137A	Résistance à la traction	MPa	1,8
CTM 137A	Allongement à la rupture	%	520

1. CTM: Corporate Test Method, des copies des CTM peuvent être obtenues sur demande.
2. ISO: International Standardisation Organisation.

## Propriétés Types (Suite)

Test	Propriété	Unité	Résultat
<b>Joint T.A. de 12 x 12 x 50 mm (ISO 8339/DIN<sup>3</sup> 2-8339)</b>			
CTM 677	Module E 100%	MPa	0,4
CTM 677	Module E 60%	MPa	0,35
CTM 677	Résistance à la traction	MPa	0,59
CTM 677	Allongement à la rupture	%	190
CTM 99E	Dureté (Shore A)		22
ISO 9047	Capacité de reprise de mouvement du joint	%	20

3. DIN: Deutsche Industrie Norm.

### Specifications et Normes Techniques

- Conforme aux normes ISO 11600-F-20LM.
- Les performances liées à la résistance aux moisissures et aux champignons (P.Aeruginosa) ont été testées conformément à la norme ISO 846.
- Les performances bactériostatiques ont été testées selon l'ISO 22196:2007 pour le SARM, E.Colis et la Salmonelle.

### Mode D'emploi

#### Préparation des Surfaces

Vérifier que les surfaces à jointoyer sont propres, sèches, saines et exemptes de graisse. Nettoyer les surfaces non poreuses avec le Nettoyeur Universel DOWSIL™ R-40 ou de l'alcool dénaturé et sécher soigneusement avec un chiffon propre non gras et non pelucheux avant l'application du mastic.

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.

#### 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

Aucun primaire n'est requis sur la plupart des surfaces vitrées, y compris l'émail vitrifié, la céramique, la porcelaine, les carreaux vitrés, etc. Pour les bains acryliques, il est conseillé de réaliser un test d'adhérence. L'adhérence sur les surfaces plastiques et métalliques peut être améliorée à l'aide d'un de marque Dow.

#### Matériaux de Support

Il est conseillé d'utiliser un fond de joint en polyéthylène à cellules fermées lorsqu'un matériau de support est nécessaire. Il est conseillé d'utiliser un ruban de polyéthylène peu adhésif dans les joints trop peu profonds qui ne permettent pas l'utilisation d'un fond de joint. Les matériaux de fond de joint fournissent une contre-pression et évitent une adhérence sur trois côtés, qui limiterait la capacité de mouvement du mastic.

## Mode D'emploi (Suite)

### Finition

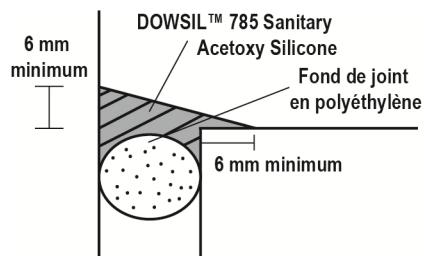
Le joint doit être lissé dans les cinq minutes qui suivent l'application pour assurer un bon contact entre le mastic et le substrat. Le lissage du mastic donne aussi une finition lisse, professionnelle.

### Nettoyage

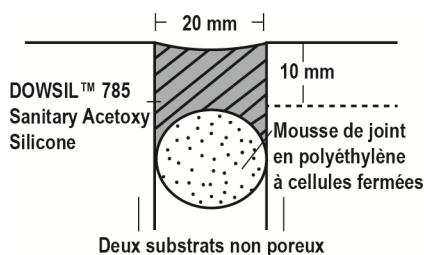
Tant qu'il n'est pas polymérisé, l'excédent de mastic peut être enlevé des outils et des surfaces non poreuses à l'aide du Nettoyant Universel DOWSIL™ R-40. Si le mastic est mal appliqué sur des substrats poreux, le laisser jusqu'à ce qu'il soit polymérisé, puis l'enlever en le pelant, en le coupant ou par d'autres moyens mécaniques. Veiller à ne pas endommager les surfaces plastiques ou traitées.

### 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 du Mastic Silicone DOWSIL™ 785, la largeur minimale doit être de 6 mm. Pour les joints de 6-12 mm de large, une profondeur de joint de 6 mm est nécessaire. Pour les joints de plus de 12 mm, 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 6 mm sur chacun des substrats.



**Figure 1:** Joint Dangle



**Figure 2:** Joint Profond

## 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, le Mastic Silicone DOWSIL™ 785 a une durée de vie de 27 mois à compter de sa date de production.

## **Conditionnement**

Le Mastic Silicone DOWSIL™ 785 est livré en cartouches de 310 ml emballées par boîtes de 12 et en saucisses de 600 ml emballées par boîtes de 20.

## **Limitations**

L'utilisation du Mastic Silicone DOWSIL™ 785 sur des surfaces poreuses telles que le béton, la pierre, le marbre ou le granite n'est pas conseillée.

Ne pas utiliser le Mastic Silicone DOWSIL™ 785 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 le Mastic Silicone DOWSIL™ 785 dans un espace totalement confiné car le mastic a besoin de l'humidité atmosphérique pour polymériser. Comme de l'acide acétique est libéré lors de la polymérisation, il peut attaquer l'argent des miroirs et les métaux sensibles tels que le cuivre, le laiton et le plomb. L'utilisation du Mastic Silicone DOWSIL™ 785 est déconseillée sur des joints immersés ou dans des joints pouvant être soumis à une contrainte physique ou à l'abrasion.

Le Mastic Silicone DOWSIL™ 785 ne convient pas pour les zones susceptibles d'entrer en contact avec des aliments.

Le Mastic Silicone DOWSIL™ 785 n'est pas conçu pour être utilisé en tant que mastic pour aquarium.

Le Mastic Silicone DOWSIL™ 785 n'est pas recommandé pour des applications de collage structurel et pour application double vitrage.

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](http://dow.com) ou votre représentant local Dow.

[dow.com](http://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.

