Fiche technique

DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone

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

Mastic silicone acétoxy à moyen / haut module

APPLICATIONS

- Le Mastic Sanitaire Acétoxy Silicone DOWSIL™ 785 est un mastic silicone monocomposant spécialement conçu pour le jointoiement 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	Paramètre	Unité	Résultat
	Système de polymérisation		Acetoxy
	Température d'application	°C °F	+5 à +40 +41 à +104
CTM[1] 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
Mastic réticulé S2 d'une épaisseur de 2 mm (ISO[2] 37)			
CTM 137A	Module E 100%	MPa	0,40
CTM 137A	Résistance à la traction	MPa	1,8
CTM 137A	Allongement à la rupture	%	520
Joint T.A. de 12 x 12 x 50 mm (ISO 8339/DIN3 2-8339)			
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

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

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 d'angle

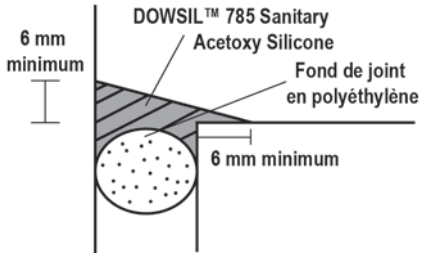
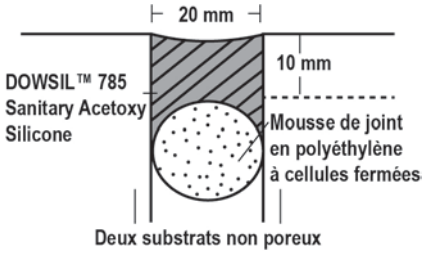


Figure 2: Joint profond



PRECAUTIONS 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 CONNAITRE LES RISQUES ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ OU INHÉRENTS AUX PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DU PRODUIT. LA FICHE DE SÉCURITÉ EST À

UNRESTRICTED - Peut être partagé avec n'importe qui
®™Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une de ses sociétés affiliées.
DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone
© 2017 The Dow Chemical Company. Tous les droits sont réservés.

VOTRE DISPOSITION SUR LE SITE INTERNET DE DOW: WWW.CONSUMER.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 immergés 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 règlementation disponible dans chaque région.

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

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE – À LIRE AVEC ATTENTION

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, les conditions et les méthodes d’utilisation de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les essais de l’utilisateur lui permettant de s’assurer que nos produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants pour l’usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d’utilisation ne doivent pas être interprétées comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Dow est que nos produits seront conformes aux spécifications de vente de Dow 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.

DANS LA MESURE OÙ LA LOI L'AUTORISE, DOW REJETTE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE D’ADÉQUATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU DE QUALITÉ MARCHANDE.

DOW REJETTE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

www.consumer.dow.com

®Marque de The Dow Chemical Company

Form No. 62-0997-02 G