



## Fiche technique

# DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Sealant

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système de polymérisation neutre
- Faible module, grande élasticité
- Bonne adhésion sans primaire sur de nombreux substrats
- Non corrosif pour les métaux
- Application et lissage aisés
- Inodore
- Conforme à la norme ISO11600-F&G-25LM
- Résistant aux rayons ultraviolets
- Contient un fongicide

## APPLICATIONS

- Le mastic DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go est un mastic silicone mono composant à bas module et à polymérisation neutre spécialement conçu pour être utilisé dans des applications de vitrage et d'étanchéisation de fenêtres.
- Le mastic DOWSIL 799 EU Glaze and Go offre une excellente adhésion sur la plupart des substrats poreux et non poreux, y compris la maçonnerie, les briques, l'aluminium, le PVC, le verre et les surfaces vitrées.
- Le mastic DOWSIL 799 EU Glaze and Go est résistant à l'humidité et aux champignons.

## PROPRIÉTÉS TYPES

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

CTM <sup>1</sup>	Propriété	Unité	Résultat
	Système de polymérisation		Neutre
	Température d'application	°C °F	+5 à +40 +41 à +104
097B	Densité	g/ml	1.03
364C	Extrusion	g/min	90
155A	Pénétration	l/10 mm	110
098	Temps de formation de la peau (23°C ou 73°F, 50% H.R.)	minutes	12
095A	Vitesse de polymérisation (23°C ou 73°F, 50% H.R.)	minutes	18
663A	Taux de guérison (23°C or 73.4°F, 50%R.H.)		
	1 jour	mm	2.8
	3 jours	mm	4.3
<b>Haltères de 2 mm d'épaisseur (ASTM<sup>2</sup> D412)</b>			
137A	Module E 100%	MPa	0.31
137A	Résistance à la traction	MPa	1.3
137A	Allongement à la rupture	%	600

<sup>1</sup>CTM: Corporate Test Method, des copies des CTM peuvent être obtenues sur demande.

<sup>2</sup>ASTM: American Society for Testing and Materials

## SPECIFICATIONS ET NORMES TECHNIQUES

- Conforme à SNJF
- DIN 18545 E
- ISO 11600 F 25LM (Primaire sur mortier)
- ISO 11600 G 25LM (Façades & Vitrages)
- EN 15651 - CE MARK



## MODE D'EMPLOI

### Préparation de la surface

S'assurer que toutes les surfaces sont propres, sèches et sans dépôt de graisse ou de poussière. Les surfaces non-poreuses telles que l'aluminium, le verre etc., doivent être nettoyées avec un solvant adéquat.

Les substrats poreux tels que le béton, la brique, le mortier, etc. doivent être nettoyés mécaniquement afin d'éliminer tout contaminant en utilisant une brosse métallique, une disqueuse ou tout autre moyen similaire. L'utilisation d'un primaire est recommandé afin d'obtenir des performances d'adhésion durables surtout pour les substrats poreux, ou si l'immersion dans l'eau est prévue au cours de la durée de vie de l'assemblage. Autrement l'utilisation d'un primaire n'est pas généralement requise mais peut être utile sur certaines surfaces afin d'obtenir une adhésion optimale.

### Primaire

Ce produit offre une bonne adhérence sur la plupart des substrats poreux et non poreux rencontrés. Cependant en raison de la grande variété de revêtements disponibles, il est recommandé de tester les substrats pour vérifier leur adhérence. Dans de nombreux cas, l'utilisation d'un primaire en pré traitement des surfaces améliore l'adhérence du mastic:

## PROPRIÉTÉS TYPES (continue)

CTM	Propriété	Unité	Résultat
<b>Joint T.A. de 12x12x50 mm (ISO<sup>3</sup> 8339/DIN<sup>4</sup> 52455-2)</b>			
677	Module E 100%	MPa	0.3
677	Résistance à la traction	MPa	0.55
677	Allongement à la rupture	%	340
677	Mode de rupture	% Rupture cohésive	100
99E	Duréte	Shore A	16

<sup>3</sup>ISO: International Standardization Organization

<sup>4</sup>DIN: Deutsche Industrie Norm

- DOWSIL™ 1200 OS pour métaux.
- DOWSIL™ Primer P pour béton et brique.

### Technique d'application

Le mastic DOWSIL 799 EU Glaze and Go est prêt à l'emploi. Après une préparation adéquate du joint et son masquage, le mastic doit être extrudé et lissé endéans les 5 à 10 minutes, en utilisant une spatule ou un instrument de lissage.

Le ruban de masquage doit être enlevé après le lissage.

Le mastic DOWSIL 799 EU Glaze and Go polymérise avec l'humidité atmosphérique. Les propriétés typiques sont données sur base de tests effectués dans des conditions de température et d'humidité relative de 23°C (73.4°F) et 50% H.R.

Le produit non réticulé peut être éliminé avec un solvant. Le produit polymérisé peut être éliminé par abrasion ou tout autre moyen mécanique.

### Conception des joints

La largeur du joint doit être dimensionnée de telle sorte qu'il respecte sa capacité de mouvement. De manière générale, la largeur minimale doit être de 6 mm. Pour des joints de 6–12 mm de largeur, une profondeur minimum de 6 mm est recommandée.

Pour des joints supérieurs à 12 mm de largeur, un rapport largeur sur profondeur de 2:1 doit être observé, jusqu'à une largeur maximale de 12 mm. Pour des joints de dimension supérieure à 25 mm, veuillez contacter le département Service Technique Lorsque des joints d'angle sont nécessaires, le mastic doit déborder d'au moins 6 mm sur chacun des substrats.

Un fond de joint en polyéthylène à cellules fermées ou un ruban anti-adhésif sont recommandés comme matériau de support, pour assurer une pression à l'arrière et éviter une adhérence sur trois côtés, qui limiterait la capacité de mouvement du mastic.

**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**

UNRESTRICTED - Peut être partagé avec n'importe qui

®™Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une de ses sociétés affiliées.

DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Tous les droits sont réservés.

**OU INHÉRENTS AUX PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DU PRODUIT. LA FICHE DE SÉCURITÉ EST À 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 à une température inférieure ou égale à 30°C (86°F) dans son emballage d'origine non ouvert, ce produit a une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de production.

### **CONDITIONNEMENT**

Ce produit est disponible en fûts de 205 kg, en cartouches de 310 ml, en poches de 400 et 600 ml.

### **LIMITATIONS**

Ne pas utiliser le DOWSIL 799 EU Glaze and Go dans des espaces confinés car il requiert de l'humidité atmosphérique pour réticuler. Testez préalablement le produit sur des substrats sensibles tels que béton, marbre, granit et autres pierres naturelles qui peuvent présenter un suintement d'huiles, de plastifiants ou de solvants.

Le mastic DOWSIL 799 EU Glaze and Go doit être stocké correctement avant utilisation.

Le mastic DOWSIL 799 EU Glaze and Go n'est pas recommandé 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 [www.consumer.dow.com](http://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](http://www.consumer.dow.com)

