

  <b>07/1923</b> Valable du 03.09.2007 au 02.09.2010	<b>Union belge pour l'Agrément technique dans la construction</b> Service Public Fédéral (SPF) Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie, Direction générale Qualité et Sécurité, Division Qualité et Innovation, Service Construction, WTC 3, 6ième étage, Boulevard Simon Bolivar, 30, 1000 Bruxelles Tél. : 0032 (0)2 277 81 76, Fax : 0032 (0)2 277 54 44 Membre de l'Union européenne pour l'Agrément technique dans la construction (UEAtc)
	<b>AGREMENT TECHNIQUE AVEC CERTIFICATION</b>
<b>http://www.ubatc.be</b>	<b>Mastic de vitrage et de façade à base de silicone PARASILICO AM 85-1 kit</b> <b>KIT ISO 11600 – STS 56.1 –F&amp;G – 25LM</b> DL CHEMICALS DETAELLENAERE – LOOSVELT N.V. Roterijstraat 201-203 B-8793 WAREGEM/ST ELOOIS VIJVE Tél. : 056/62.70.51 Fax : 056/60.95.68 www.dl-chem.com info@dl-chem.com

## DESCRIPTION

Façades      Gevels  
 Fassaden      Façades

### 1. Portée

L'agrément technique décrit un produit de construction ayant reçu un avis favorable pour l'utilisation envisagée (voir tableau 2). Il ne porte toutefois pas sur la technique d'application, ni sur la qualité de l'exécution.

L'avis favorable est attribué après examen de la conformité du produit ou des prototypes.

Le présent agrément technique est soumis à une certification de produit compatible avec les règles fixées par l'UBAtc<sup>(1)</sup>. Cette certification se compose d'un contrôle de production interne obligatoire (CPU) par le fabricant et d'une surveillance externe régulière par une institution de certification désignée par l'UBAtc avec des essais en laboratoire externe. Les composants auxiliaires repris dans le présent ATG ne sont pas certifiés.

### 2. Objet

Mastic appliqué avec des composants auxiliaires conformément aux directives d'exécution du fabricant et aux STS 56.1.

### 3. Composants

#### 3.1 Le mastic : Parasilico AM 85-1

Mastic élastique monocomposant à base de silicone neutre de type OXIME.(1)

<sup>(1)</sup> Les règles relatives à la certification de produit sont fixées dans le règlement d'application pour la certification ATG de mastics de construction (n° 443).

Tableau 1 : identification

Caractéristiques	Valeur déclarée		Norme
	Incolore	Coloré	
Résistance à la traction (N/mm <sup>2</sup> )	0,29	0,38	ISO 8339
Allongement à la rupture (%)	250	200	ISO 8339
Shore A	10 – 18	20 - 30	ISO 868
Coulage	≤ 1	≤ 1	ISO 7390
Temps de séchage (mm/24 heures)	1 – 2	1 – 2	DIN 50 014

Tableau 2 : Domaines d'application (tableau 5 STS 56.1)

Applications (*) :	Verre : Étanchéité des joints de vitrage Mastic de façade : Joints entre éléments Raccord des châssis avec le gros œuvre Joints de dilatation Joints de tassement Joints de murs-rideaux
Environnement	non agressif à agressif
Joint	non exposé à exposé (**)
Hauteur	de 0 à > 50 m

Ne convient pas pour les joints en permanence sous eau. Ne peut pas entrer en contact avec des produits à base de bitume, d'asphalte ou de goudron.

#### 3.2 Composants auxiliaires

##### 3.2.1 LES PRIMERS

Caractéristiques	Primer DL 783
Couleur	Incolore
Densité à 23 °C (kg/dm <sup>3</sup> )	0,94
Teneur en matière sèche (%)	25
Viscosité (Brookfield, 20 °C) mPa.s	15
Temps de séchage à 20 °C (min.)	60
Point éclair (°C)	8

### 3.2.2 FOND DE JOINT

- Mousse de polyéthylène à structure cellulaire fermée.
- Mousse de polyuréthane à structure cellulaire ouverte.

Le fond de joint doit satisfaire aux exigences du § 5.3 des STS 56.1.

### 3.2.3 FINITION

Après son application, le mastic peut être lissé au moyen de DL 100 ou au moyen d'un caoutchouc de lissage.

## 4. Fabrication et commercialisation

Le PARASILICO AM 85-1 et le primer DL 783 sont fabriqués par la firme DL CHEMICALS dans sa fabrique de Waregem.

## 5. Mise en œuvre

### 5.1 Préparation

Le support doit être propre et sec. Les écailllements dans les châssis en béton doivent être éliminés et dépoussiérés. Éliminer toutes les parties non-adhérentes à l'aide d'une brosse métallique. Au besoin, dégraisser à l'aide d'un solvant adapté. En cas de doute, prendre contact avec le fournisseur.

PARASILICO AM 85-1 peut être appliqué sans primer sur supports non ou peu poreux. Les supports poreux doivent être enduits préalablement de primer DL 783. En cas de doute, prendre contact avec le fournisseur.

Le support doit présenter une résistance cohésive supérieure à celle du mastic.

### 5.2 Supports

PARASILICO AM 85-1 convient pour l'étanchéité des matériaux suivants :

Béton	Bois + peinture filmogène
Fibre-ciment	PVC
Pierre naturelle	Verre
Béton cellulaire	Aluminium (clair et foncé)
Enduits à base de ciment	Acier

(\*) L'influence sur la formation de taches n'a pas été étudiée.

Temps de formation d'un film :

- transparent : 10-30 minutes
- coloré : 25-55 minutes.

Pour l'application du mastic de façade, voir les documents suivants :

- STS 56.1 "Mastics d'étanchéité des façades"
- la documentation technique du titulaire de l'ATG.

La largeur de joint est calculée conformément au § 5.2 des STS 56.1. Le rapport entre la largeur et la profondeur est calculé conformément au § 6.3, tableau 9.

Éliminer les traces de PARASILICO AM 85-1 non durci au Parasilico Cleaner.

PARASILICO AM 85-1 ne peut être recouvert de peinture.

Résistance à la température : - 50 °C à + 150 °C.

## 6. Étiquetage, emballage et délai de stockage

### 6.1 Étiquetage

L'étiquette mentionne :

- le nom du fabricant
- le nom du produit et le domaine d'application
- le contenu
- la couleur
- la durée de conservation
- le numéro de lot et la date de production
- la méthode de mise en œuvre (y compris les primers à utiliser)
- le logo et le numéro d'ATG
- la classification conformément à l'ISO 11600 - aux STS 56.1.

### 6.2 Emballage

- cartouches de 310 ml
- boudins de 600 ml.

### 6.3 Conservation

Délai de conservation : 12 mois sous emballage d'origine fermé à 23 °C.

## 7. Performances

Propriété	Norme	Critère	Résultat mortier	Résultat aluminium	Résultat verre
Reprise élastique (%)	ISO 7389	$\geq 70$	96		
Écoulement (mm)	ISO 7390	$\leq 3$	< 1		
Perte de volume (%)	ISO 10563	< 10	5		
Propriétés de déformation sous traction, module de cisaillement à 200 % d'allongement (MPa) - à 23 °C - à -20 °C	ISO 8339	$\leq 0,4$ en $\leq 0,6$	Transparent : 0,20 Coloré : 0,34 Transparent : 0,27 Coloré : 0,40		
Propriétés de déformation sous traction permanente	ISO 8340	Pas de rupture	Conforme	Conforme	Conforme
Propriétés d'adhésion/de cohésion à température variable	ISO 9047	Pas de rupture	Conforme	Conforme	Conforme
Adhésion/cohésion après exposition à la lumière artificielle	ISO 11431	Pas de rupture	pas appl (*)	pas appl (*)	Conforme
Propriétés d'adhésion/de cohésion sous traction permanente après immersion dans l'eau	ISO 10590	Pas de rupture	Conforme	Conforme	Conforme
Résistance à la compression (N/mm <sup>2</sup> )	ISO 11432	Valeur			0,41
Résistance aux rayons du soleil (500 heures Xénon 300-800 mm, 50 +/- 5 W/m <sup>2</sup> )	STS 56.1 § 3.2.3	$\Delta\epsilon \geq 0,70$ Pas de fissures Vieillessement uniforme	$\Delta\epsilon \geq 96\%$ Conforme		

(\*) pas applicable

## 8. Contrôle et entretien

Il est recommandé d'effectuer un premier contrôle avec entretien éventuel un an après la pose du mastic et ensuite tous les 3 ans. Il s'agira d'un contrôle visuel de la surface, du contrôle de l'adhésion et de la réparation au moyen de PARASILICO 85-1.

S'agissant de petites réparations, il suffit de nettoyer la surface de mastic à l'acétone et d'appliquer PARASILICO AM 85-1. En cas de réparation complète, enlever le plus possible l'ancien mastic de jointoyage, ensuite dépoussiérer et dégraisser le support avec un solvant approprié et effectuer la réparation avec PARASILICO AM 85-1.

# A G R É M E N T

## Décision

Vu l'Arrêté ministériel du 6 septembre 1991 relatif à l'organisation de l'agrément technique et à l'établissement de spécifications-types dans la construction (*Moniteur belge* du 29 octobre 1991).

Vu la demande introduite par la firme DL CHEMICALS Detaellenaere-Loosvelt N.V. (A/G030914).

Vu l'avis du groupe spécialisé "Toitures" de la Commission de l'agrément technique, formulé lors de sa réunion du 5 juin 2007 sur la base du rapport présenté par le Bureau exécutif "Toitures" de l'UBAtc.

Vu la convention signée par le fabricant, par laquelle il se soumet au contrôle permanent du respect des conditions de cet agrément.

L'agrément avec certification est délivré à la firme DL Chemicals Detaellenaere-Loosvelt NV pour le produit PARASILICO AM 85-1, compte tenu de la description qui précède.

Cet agrément est soumis à renouvellement le 2 septembre 2010.

Bruxelles, le 3 septembre 2007.

Le Directeur général,

V. MERKEN