

  08/2774	<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>
Valable du 22.09.2008 au 21.09.2011  <a href="http://www.ubatc.be">http://www.ubatc.be</a>	<b>Mastic de vitrage et de façade à base de silicone SIKASIL WS-605 S KIT ISO 11600 - F /G - 25LM</b>  SIKA S.A.  Rue P. Dupont 167 – Zoning Evere 1 B-1140 BRUXELLES Tel. 02/726.16.85 Fax 02/726.28.09 info@be.sika.com www.sika.com

## PORTÉE

Gevels  
Fassaden  
Façades  
Façades

### 1. Portée

L'agrément technique présente la description d'un produit de construction qui a fait l'objet d'un avis favorable pour une utilisation déterminée (voir tableau 2). Il ne porte cependant pas sur la technique de construction, ni sur la qualité de l'exécution.

Cet agrément technique est soumis à une certification de produit compatible avec les règles fixées par l'UBAtc. 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 Mastic : SIKASIL WS-605 S

Mastic élastique monocomposant à base de silicone neutre.

Tableau 1 : identification

Caractéristiques	Valeur déclarée	Norme
Résistance à la traction (N/mm <sup>2</sup> ) à la rupture	0,65 – 1,0	ISO 8339
Allongement à la rupture (%)	600 - 900	ISO 8339
Shore A (24 h)	20	ISO 868
Coulage 5 °C 50 °C 70 °C	0 0 0	ISO 7390
Temps de séchage (mm/24 heures)	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.

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

## 3.2 Composants auxiliaires

### 3.2.1 PRIMERS

Caractéristiques	Sika Primer 783
Couleur	Transparent à jaunâtre
Densité à 23 °C (kg/dm <sup>3</sup> )	0,9
Teneur en matière sèche (%)	38
Viscosité (Brookfield, 20°) mPa.s	Env. 200
Temps de séchage à 20° (min)	≥ 30
Point éclair (°C)	8 °C(46°F)

### 3.2.2 FOND DE JOINT

Mousse de polyéthylène à structure cellulaire fermée.

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

### 3.2.3 PARACHÈVEMENT

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

## 4. Fabrication & commercialisation

Sikasil WS-605 S est fabriqué par SIKA Engineering Silicones Srl en Italie.

SIKA N.V., établi à Bruxelles, assure la commercialisation des produits.

## 5. Mise en oeuvre

### 5.1 Préparation

Le support doit être propre et sec. Au besoin, dégraisser à l'aide d'un solvant adapté. En cas de doute, prendre contact avec le fournisseur.

Sikasil WS-605 S peut être appliqué sans primer sur supports non ou peu poreux. Les supports poreux doivent être enduits au préalable de primer Sika Primer 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

Sikasil WS-605 S convient pour l'étanchéité des matériaux suivants :

Béton	Verre
Fibro-ciment	Aluminium (clair et foncé)
Pierre naturelle (*)	
Béton cellulaire	
Enduits à base de ciment	

(\*) Pas de formation de taches sur marbre blanc (ASTM C1248)

Temps de formation d'un film :

- transparent : env. 25 minutes
- coloré : env. 30 minutes.

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

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

À l'exception de la profondeur minimum (p) du cordon de mastic, qui s'élève en tout cas à 8 mm au moins, 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 Sikasil WS-605 S non durci au Sika Remover-208.

Sikasil WS-605 S ne peut pas être recouvert de peinture.

Résistance à la température : de - 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 du lot et la date de production
- la méthode de mise en oeuvre (y compris les primers à utiliser)
- le logo et le numéro d'ATG.
- la classification conformément à l'ISO 11600.

### 6.2 Emballage

- Cartouches de 310 ml.
- Boudins de 600 ml.
- Fûts de 195 et 280 kg.

### 6.3 Conservation

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

## 7. Performances

Propriété	Norme	Critère	Résultat Béton (*)	Résultat Aluminium (*)	Résultat Verre (*)
Reprise élastique (%) Mastic de façade Mastic de vitrage	ISO 7389	≥ 70 ≥ 60	90		
Écoulement (mm) 5 °C 50 °C	ISO 7390	≤ 3	0 0		
Propriétés de déformation sous traction, module de cisaillement à 200 % d'allongement (MPa) à 23 °C à -20 °C	ISO 8339	≤ 0,4 et ≤ 0,6	0,4 0,5		
Propriétés de déformation sous traction permanente	ISO 8340	Pas de rupture	Conforme		
Propriétés d'adhésion/de cohésion à température variable	ISO 9047	Pas de rupture	Conforme		
Adhésion/cohésion après exposition à la lumière artificielle	ISO 11431	Pas de rupture	pas appl. (**)	pas appl.	Conforme
Propriétés d'adhésion/de cohésion après immersion dans l'eau	ISO 10590	Pas de rupture	Conforme	Conforme	Conforme
Résistance à la compression à 25 % de déformation (N/mm <sup>2</sup> )	ISO 11432	Valeur	pas appl.	pas appl.	0,4
Perte de volume (%)	ISO 10563	≤ 10	7,6		

(\*) Conditionnement méthode B conformément aux STS 56.1

(\*\*) Pas d'application

## 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 SIKASIL WS-605 S.

S'agissant de petites réparations, il suffit de nettoyer la surface de mastic à l'acétone et d'appliquer SIKASIL WS-605 S frais. 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 SIKASIL WS-605 S.

# A G R E 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 Sika N.V. (A/G 070501).

Vu l'avis du groupe spécialisé "Façades" de la commission de l'agrément technique émis lors de sa réunion du 19 juin 2008 sur la base du rapport présenté par le Bureau exécutif "Façades" de l'UBAtc.

Vu la convention signée par le fabricant par laquelle ce dernier se soumet au contrôle suivi du respect des conditions du présent agrément.

L'agrément technique avec certification est délivré à la firme Sika S.A. pour le produit SIKASIL WS-605 S, compte tenu de la description qui précède.

Le présent agrément est soumis à renouvellement le 21 septembre 2011.

Bruxelles, le 22 septembre 2008.

Le Directeur général,

V. MERKEN