



Geldig van 22.09.2008
tot 21.09.2011

<http://www.butgb.be>

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw
Federale Overheidsdienst (FOD) Economie, KMO, Middenstand en Energie
Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid,
Afdeling Kwaliteit en Innovatie, Dienst Bouw,
WTC 3, 6e verdieping, Simon Bolivarlaan, 30, 1000 Brussel
Tel. : 0032 (0)2 277 81 76, Fax : 0032 (0)2 277 54 44
Lid van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (EUtgb)

TECHNISCHE GOEDKEURING MET CERTIFICATIE

Glas- en gevelkit op basis van siliconen SIKASIL WS-605 S KIT ISO 11600 - F /G - 25LM

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

BESCHRIJVING

Gevels Façades
Fassaden Façades

1. Draagwijdte

De technische goedkeuring beschrijft een bouwproduct dat een gunstige behoordeling bekomen heeft voor het beoogd gebruik (zie tabel 2). Ze slaat echter niet op de aanbrengtechniek, noch op de kwaliteit van de uitvoering.

Deze technische goedkeuring is onderworpen aan een productcertificatie die verenigbaar is met de door de BUTgb vastgestelde regels ⁽¹⁾. Deze certificatie bestaat uit een verplichte interne productiecontrole (FPC) door de fabrikant en een regelmatig extern toezicht door een door de BUTgb aangeduide certificatie-instelling met proeven in extern laboratorium. De in deze ATG opgenomen hulpcomponenten worden niet gecertificeerd.

2. Voorwerp

Kit die samen met de hulpcomponenten wordt toegepast in overeenstemming met de uitvoeringsrichtlijnen van de fabrikant en STS 56.1.

3. Componenten

3.1 De kit : SIKASIL WS-605 S

Eéncomponent elastische kit op basis van neutrale siliconen.

Tabel 1 : identificatie

Kenmerken	Gedeclareerde waarde	Norm
Treksterkte (N/mm ²) bij breuk-	0,65 – 1,0	ISO 8339
Rek bij breuk (%)	600 - 900	ISO 8339
Shore A (24 u)	20	ISO 868
Vloei		ISO 7390
5 °C	0	
50 °C	0	
70 °C	0	
Droogtijd (mm/24 uur)	1 - 2	DIN 50014

Tabel 2 : toepassingsgebieden (tabel 5 STS 56.1)

Toepassingen (*) :	Glas : - afdichten van glasvoegen Gevelkit : - voegen tussen elementen - aansluiting van de ramen in de ruwbouw - uitzettingsvoegen - zettingsvoegen - voegen van gordijnwanden
Omgeving	Niet agressief tot agressief
Voeg	Niet blootgesteld tot blootgesteld ^(*)
Hoogte	0 tot > 50 m

^(*) Niet geschikt voor voegen die permanent onder water staan. Mag niet in contact komen met producten op basis van bitumen, asfalt of teer.

⁽¹⁾ De regels voor de productcertificatie zijn vastgelegd in het toepassingsreglement voor de ATG-certificatie van bouwkiten (nr 443).

3.2 Hulpcomponenten

3.2.1 DE PRIMERS

Kenmerken	Sika Primer 783
Kleur	Transparant tot geelachtig
Dichtheid bij 23 °C (kg/dm ³)	0,9
Vast stofgehalte (%)	38
Viscositeit (Brookfield, 20 °C) mPa.s	Ca 200
Droogtijd bij 20 °C (min)	≥ 30
Vlampunt (°C)	8°C(46°F)

3.2.2 DE RUGVULLING

Polyethyleenschuim met gesloten celstructuur.

De rugvulling moet voldoen aan de eisen van § 5.3 van STS 56.1

3.2.3 AFWERKING

De kit kan na het aanbrengen glad gestreken worden met een afstrijkrubber.

4. Vervaardiging & commercialisatie

Sikasil WS-605 S worden vervaardigd door SIKA Engineering Silicones Srl in Italië.

SIKA N.V., gevestigd te Brussel, brengt de producten op de markt.

5. Uitvoering

5.1 Voorbereiding

De ondergrond dient zuiver en droog te zijn. Indien nodig ontvetten met een geschikt solvent. Bij twijfel contact opnemen met de leverancier.

Sikasil WS-605 S kan op weinig tot niet poreuze ondergronden zonder primer aangebracht worden. In geval van poreuze ondergronden dient vooraf Sika Primer 783 aangebracht te worden. In geval van twijfel contact opnemen met de leverancier.

De ondergrond moet een cohesieve sterkte hebben die groter is dan deze van de kit.

5.2 Ondergronden

Sikasil WS-605 S is geschikt voor de afdichting van de volgende materialen :

Beton	Glas
Vezelcement	Aluminium (helder en donker)
Natuursteen (*)	
Cellenbeton	
Cementgebonden pleisters	

(*) Geen vlekvorming op wit marmer (ASTM C1248)

Velvormingstijd :

- transparant : ca 25 minuten
- gekleurd : ca 30 minuten.

Voor de toepassing van de kit wordt verwezen naar de volgende documenten :

- STS 56.1 “Dichtingskitten voor gevels”
- de technische documentatie van de ATG-houder.

Uitgezonderd de minimum diepte (p) van de kitrups, die in ieder geval tenminste 8 mm bedraagt, wordt de voegbreedte berekend overeenkomstig § 5.2 van STS 56.1. De verhouding tussen breedte en diepte wordt berekend volgens § 6.3 tabel 9.

Sporen van niet-uitgeharde Sikasil WS-605 S verwijderen met Sika Remouver-208.

Sikasil WS-605 S is niet overschilderbaar.

Temperatuurbestendigheid: - 50°C tot + 150°C.

6. Etikettering, verpakking en opslagtermijn

6.1 Etikettering

Het etiket vermeldt :

- naam van de fabrikant
- naam product en toepassingsgebied
- inhoud
- kleur
- houdbaarheid
- lotnummer en productiedatum
- verwerkingsmethode (incl. te gebruiken primers)
- ATG logo en nummer
- classificatie volgens ISO 11600.

6.2 Verpakking

- Kokers van 310 ml.
- Worsten van 600 ml.
- Vaten van 195 en 280 kg.

6.3 Bewaring

Houdbaarheidstermijn : 12 maanden in gesloten en originele verpakking bij 23 °C.

7. Prestaties

Eigenschap	Norm	Criterium	Resultaat Beton (*)	Resultaat Aluminium (*)	Resultaat Glas (*)
Elastisch vormherstel (%) Gevelkit Glaskit	ISO 7389	≥ 70 ≥ 60	90		
Uitloop (mm) 5 °C 50 °C	ISO 7390	≤ 3	0 0		
Vervormingseigenschappen onder trek, snijmodulus bij 200 % rek (MPa) bij 23 °C bij -20 °C	ISO 8339	$\leq 0,4$ en $\leq 0,6$	0,4 0,5		
Vervormingseigenschappen onder aanhoudende trek	ISO 8340	Geen falen	Conform		
Eigenschappen van adhesie/cohesie aan veranderlijke temperatuur	ISO 9047	Geen falen	Conform		
Adhesie/cohesie na blootstelling aan kunstlicht	ISO 11431	Geen falen	NVT (**)	NVT	Conform
Eigenschappen van adhesie/cohesie na onderdompeling in water	ISO 10590	Geen falen	Conform	Conform	Conform
Druksterkte bij 25 % vervorming (N/mm ²)	ISO 11432	Waarde	NVT	NVT	0,4
Volumeverlies (%)	ISO 10563	≤ 10	7,6		

(*) Conditioneringmethode B volgens STS 56.1.

(**) Niet Van Toepassing

8. Nazicht en onderhoud

Het is aan te bevelen een eerste controle met eventueel onderhoud uit te voeren één jaar na de plaatsing van de kit en vervolgens om de 3 jaar. Dit bestaat uit een visuele controle van het oppervlak, de controle van de hechting en de herstelling met

SIKASIL WS-605 S. Voor kleine herstellingen is het voldoende om het kitoppervlak te reinigen met aceton en verse SIKASIL WS-605 S aan te brengen. In geval van volledige herstelling de oude voegkit zo veel als mogelijk verwijderen, vervolgens de ondergrond stof- en vetvrij maken met een geschikt solvent en de herstelling uitvoeren met SIKASIL WS-605 S.

GOEDKEURING

Beslissing

Gelet op het ministerieel besluit van 6 september 1991 tot inrichting van de technische goedkeuring en opstelling van typevoorschriften in de bouwsector (*Belgisch Staatsblad* van 29 oktober 1991).

Gezien de aanvraag ingediend door de firma Sika N.V. (A/G 070501).

Gezien het advies van de Gespecialiseerde Groep "GEVELS" van de Goedkeuringscommissie, uitgebracht tijdens haar vergadering van 19 juni 2008 op basis van het verslag voorgedragen door het Uitvoerend Bureau "GEVELS" van de BUtgb

Gezien de overeenkomst ondertekend door de fabrikant, waarbij hij zich onderwerpt aan de doorlopende controle op de naleving van de voorwaarden van deze goedkeuring.

Wordt de goedkeuring met certificatie verleend aan de firma Sika N.V., voor het product: SIKASIL WS-605 S, rekening houdend met de hierboven gegeven beschrijving.

Deze goedkeuring dient hernieuwd te worden op 21 september 2011.

Brussel, 22 september 2008.

De directeur-generaal,

V. MERKEN