

# BUtgb



Geldig van 10.08.2005  
tot 09.08.2008

<http://www.butgb.be>

**Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw**  
Federale Overheidsdienst (FOD) Economie, Middenstand, KMO en Energie,  
Goedkeuring en Voorschriften,  
WTC 3, 6e verdieping, Simon Bolivarlaan, 30, 1000 Brussel  
Tel. : 0032 (0)2 208 36 75, Fax : 0032 (0)2 208 37 37  
Lid van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (EUtgb)

## TECHNISCHE GOEDKEURING MET CERTIFICATIE

### Gevelkit op basis van MS-Polymeer SOUDASEAL 215 LM KIT STS 56.1 – ISO 11600 - F - 25LM

SOUDAL N.V.  
Everdongenlaan 18  
Tel. 014/42.42.31  
www.soudal.com

B-2300 Turnhout  
Fax 014/42.62.15  
info@soudal.com

## BESCHRIJVING

Gevels  
Façades  
Façades  
Fassaden

### 1. Draagwijdte

De onderhavige goedkeuring heeft betrekking op de gevelkit in de toepassingsgebieden die vermeld zijn in tabel 2. Ze slaat evenwel niet op de aanbrengetechniek, 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<sup>(\*)</sup>. 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

De afdichtingkit bestaat uit een gevelkit die samen met hulpcomponenten wordt toegepast in overeenstemming met de uitvoeringsrichtlijnen van de fabrikant en STS 56.1.

### 3. Componenten

#### 3.1 De gevelkit : SOUDASEAL 215 LM

Eén component elastische gevelkit op basis van een hybride polymeer (MS-polymeer).

<sup>(\*)</sup> De regels voor de productcertificatie zijn vastgelegd in het toepassingsreglement voor de ATG-certificatie van bouwkiten (nr. 443).

Tabel 1 : identificatie

Kenmerken	Gedeclareerde waarde	Norm
Treksterkte (MPa) bij breuk	> 0,40	ISO 8339
E-modulus (MPa) bij 100 % rek (23 °C)	> 0,30	ISO 8339
Vloei (mm) 50 °C	≤ 1	ISO 7390
Droogtijd (mm/24 uur)	1,5 - 2	DIN 50 014
Shore A	20 - 30	ISO 868

Tabel 2 : toepassingsgebieden (zie STS 5.6.1 tabel 5)

Toepassingsgebieden <sup>(*)</sup>	Afdichting van : - voegen tussen elementen - uitzettingsvoegen - zettingsvoegen - voegen van gordijnwanden
Omgeving	Niet agressief tot agressief
Voeg	Niet blootgesteld tot blootgesteld (**)
Hoogte	0 tot > 50 m

<sup>(\*)</sup> De goedkeuring is beperkt tot de ondergronden beton en aluminium

<sup>(\*\*)</sup> Niet geschikt voor voegen die permanent onder water staan.

### 3.2 Hulpcomponenten

#### 3.2.1 DE PRIMERS

Kenmerken	Primer 150
Kleur	Transparant
Dichtheid bij 23 °C	0,93 g/ml
Vaste stofgehalte (gew. %)	26 +/- 1 %
Viscositeit (Brookfield, 20°C) mPa.s	100 - 150
Droogtijd bij 20 °C (min)	60 min
Vlampunt (°C)	8 °C

### 3.2.2 DE RUGVULLING

- polyethyleenschuim met gesloten celstructuur
- polyurethaanschuim met open 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 aangepaste zeepoplossing zoals Soudal Afstrijkmiddel.

## 4. Vervaardiging & commercialisatie

Soudaseal 215 LM en Primer 150 worden vervaardigd door Soudal in de fabriek te Turnhout.

## 5. Uitvoering

### 5.1 Voorbereiding

De ondergrond dient zuiver en droog te zijn. Verf en cementhuid door gritstralen verwijderen. Soudaseal 215 LM kan zonder primer aangebracht worden op niet poreuze ondergronden zoals aluminium. Poreuze ondergronden vooraf instrijken met Primer 150. Bij twijfel contact opnemen met de leverancier.

### 5.2 Ondergronden

Ondergrond	Ondergrond
Baksteen	
Beton	
Vezelcement	Aluminium (geanodiseerd, gepolijst)
Tegels	Staal (roestvrij, gegalvaniseerd)
Natuursteen	PVC
Cementbepleistering	

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

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

De voegbreedte wordt berekend overeenkomstig § 5.2 van STS 56.1. De verhouding tussen breedte en diepte wordt berekend volgens § 6.3 tabel 9.

Velvormingstijd : 7 – 13 minuten.

Soudaseal 215 LM is overschilderbaar met de gebruikelijke gebouwenverven. Alkydharsverven kunnen een langere droogtijd vergen. Bij twijfel : vooraf een proef uitvoeren of contact opnemen met de leverancier.

Temperatuurbestendigheid : -40 °C tot +90 °C (tijdelijk 120 °C).

Soudaseal 215 LM mag niet in contact komen met producten op basis van bitumen, teer of asfalt.

## 6. Etikettering, verpakking en opslagtermijn

### 6.1 Etikettering

Het etiket vermeldt :

- naam van de fabrikant
- naam product en toepassingsgebied
- inhoud
- kleur
- houdbaarheid
- lotnummer en vervaldatum
- verwerkingsmethode (incl. te gebruiken primers)
- ATG logo en nummer
- Classificatie volgens ISO 11600 – STS 56.1.

### 6.2 Verpakking

- Kokers van 290 ml.
- Worsten van 600 ml.

### 6.3 Bewaring

Houdbaarheidstermijn : 12 maanden in gesloten en originele verpakking bij temperaturen tussen 5 en 25 °C.

## 7. Prestaties

Eigenschap	Norm	Criterium	Resultaat Aluminium	Resultaat Beton
Elastisch vormherstel	ISO 7389	$\geq 70$	85	
Volumeverlies (vol %)	ISO 10590	$\leq 10$	3,28	
Snijmodulus bij 200 % rek (MPa) - bij 23 °C - bij -20 °C	ISO 8339	$\leq 0,4$ en $\leq 0,6$	0,40 0,49	
Vervormingeigenschappen onder blijvende trek	ISO 8340	Geen breuk	Conform	Conform
Adhesie/cohesie bij veranderlijke temperatuur	ISO 9047	Geen breuk	Conform	Conform
Adhesie/cohesie bij blijvende trek na onderdompeling in water	ISO 10590	Geen breuk	Conform	Conform
Bestandheid tegen zonnestraling (500 uur Xenon 300-800 nm, 50 +/- 5 W/m <sup>2</sup> )	STS 56.1	$\Delta\varepsilon \geq 0,70$ Geen barsten Gelijkmatige verwerking	0,76 Conform	
Vloei (mm) 5 °C * -50 °C	ISO 11432	$\leq 3$	$\leq 1$	

## 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 SOUDASEAL 215 LM.

# 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 Soudal N.V. (A/G 031033).

Gezien het advies van de Gespecialiseerde Groep "GEVELS" van de Goedkeuringscommissie, uitgebracht tijdens haar vergadering van 21 april 2005 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 Soudal N.V. voor het product : SOUDASEAL 215 LM, rekening houdend met de hierboven gegeven beschrijving.

Deze goedkeuring dient hernieuwd te worden op 9 augustus 2008.

Brussel, 10 augustus 2005.

De directeur-generaal,

V. MERKEN