

 BUTgb atg 08/2643 Geldig van 18.08.2008 tot 17.08.2011 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
	Gevelkit op basis van STP-Polymeer PARABOND CONSTRUCTION KIT STS 56.1 - ISO 11600 – F – 25HM DL CHEMICALS DETAELLENAERE – LOOSVELT N.V. Roterijstraat 201- 203 B B-8793 WAREGEM/ST ELOOIS VIJVE Tel. 056/62.70.51 Fax 056/60.95.68 www.dl-chem.com info@dl-chem.com

B E S C H R I J V I N G

Façades Gevels
Fassaden Façades

1. Draagwijdte

De onderhavige goedkeuring heeft betrekking op de gevelkit in de toepassingsgebieden die vermeld zijn in 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

De kit is geschikt voor de afdichting van voegen in beton (cohesive sterkte $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$), vezelcement, aluminium en staal en 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 : Parabond construction

Eéncomponent vochtuithardende elastische gevelkit op basis van een hybride polymeer (STP-polymeer).

(1) 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	1,4	ISO 8339
Snijmodulus bij 100 % rek (23 °C)	0,70	ISO 8339
Vloei (mm) 70 °C 5 °C/50 °C verticaal en horizontaal	≤ 2 ≤ 1	ISO 7390
Droogtijd (mm/24 uur)	2,5 - 3	DIN 50 014
Shore A	20 - 40	ISO 868

Tabel 2 : toepassingsgebieden (zie STS 56.1 tabel 5)

Toepassingsgebieden ^(*)	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

(*) De goedkeuring is beperkt tot de ondergronden beton en aluminium

(**) Niet geschikt voor voegen die permanent onder water staan.

3.2 Hulpcomponenten

3.2.1 DE PRIMERS

Kenmerken	Primer DL 2001
Kleur	Transparant
Dichtheid bij 23 °C	1,0
Vaste stofgehalte (%)	10
Viscositeit (Brookfield, 20 °C) mPa.s	10
Droogtijd bij 20 °C (min)	15
Vlampunt (°C)	-4

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 DL 100 of met een afstrijkrubber.

4. Vervaardiging & commercialisatie

PARABOND CONSTRUCTION en Primer DL 2001 worden vervaardigd door DL CHEMICALS in de fabriek te Waregem.

5. Uitvoering

5.1 Voorbereiding

De ondergrond dient zuiver en droog te zijn. Verf- en cementhuid door gritstralen verwijderen. PARABOND CONSTRUCTION kan op weinig tot niet poreuze ondergronden zonder hechtlaag aangebracht worden. In geval van poreuze ondergronden dient vooraf primer DL 2001 aangebracht te worden. In geval van twijfel: contact opnemen met de leverancier.

5.2 Ondergronden

Parabond Construction is geschikt voor de afdichting van voegen tussen de volgende materialen (*) :

Beton	Aluminium (geanodiseerd, gepolijst)
Vezelcement	Staal (roestvrij, gegalvaniseerd)
Natuursteen (marmer, graniet, arduin) (**)	

(*) andere ondergronden werden niet onderzocht. De ondergrond dient een cohesieve sterkte te hebben die groter is dan deze van Parabond Construction.

(**) de invloed op vlekvorming is niet onderzocht.

Velvormingstijd : ca 25 minuten.

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

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

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

PARABOND CONSTRUCTION is overschilderbaar met de gebruikelijke gebouwenverven. Alkydharsverven kunnen een langere droogtijd vergen. Bij twijfel vooraf een proef uitvoeren.

Temperatuurbestendigheid : -40 °C tot +90 °C.

PARABOND CONSTRUCTION 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 productiedatum
- 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 23 °C.

7. Prestaties

Eigenschap	Norm	Criterium	Resultaat Aluminium	Resultaat Beton
Elastisch vormherstel	ISO 7389	≥ 70	71	71
Volumeverlies (%)	ISO 10590	< 10	3,3	
Snijmodulus bij 200 % rek (MPa)	ISO 8339			
- bij 23 °C		$> 0,4$ of	0,72	0,69
- bij -20 °C		$> 0,6$	0,87	0,80
Vervormingeigenschappen onder constante trek	ISO 8340	Geen breuk	Conform	Conform
Adhesie/cohesie bij veranderlijke temperatuur	ISO 9047	Geen breuk	Conform	Conform
Adhesie/cohesie bij constante trek na onderdompeling in water	ISO 10590	Geen breuk	Conform	Conform
Bestandheid tegen zonnestraling (500 uur Xenon 300-800 nm, 50 +/- 5 W/m ²)	STS 56.1	$\Delta\epsilon \geq 0,70$ Geen barsten Gelijkmatige verwerking	0,87 Conform Conform	
Vloei	ISO 11432	≤ 3 mm	1mm	

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 opper-

vlak, de controle van de hechting en de herstelling met PARABOND CONSTRUCTION. In geval van herstelling de oude voegkit zo veel als mogelijk verwijderen, vervolgens de ondergrond stof- en vetvrij maken en de herstelling uitvoeren met PARABOND CONSTRUCTION.

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 DL Chemicals Detaellenaere-Loosvelt N.V. (A/G 071209).

Gezien het advies van de Gespecialiseerde Groep "GEVELS" van de Goedkeuringscommissie, uitgebracht tijdens haar vergadering 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 DL Chemicals Detaellenaere-Loosvelt N.V., voor het product : PARABOND CONSTRUCTION, rekening houdend met de hierboven gegeven beschrijving.

Deze goedkeuring dient hernieuwd te worden op 17 augustus 2011.

Brussel, 18 augustus 2008.

De directeur-generaal,

V. MERKEN