

Technische Goedkeuring ATG met Certificatie

Schrijnwerk – Glas- en
gevelkitten

Parasilico AM 85-1

KIT ISO 11600 – STS 56.1
Type G/F – 25 LM

Geldig van 23/02/2016
tot 22/02/2021

Goedkeurings- en Certificatie-operator

Belgian Construction Certification Association
Aarlenstraat, 53 B-1040 Brussel
www.bcca.be - info@bcca.be

Goedkeuringshouder:

DL CHEMICALS DETAELLENAERE – LOOSVELT nv
Roterijstraat 201-203
B-8793 WAREGEM
Tel.: +32 (0)56 62 70 51
Fax.: +32 (0)56 60 95 68
Website: www.dl-chem.com
E-mail: info@dl-chem.com

1 Doel en draagwijdte van de Technische Goedkeuring

Deze Technische Goedkeuring betreft een gunstige beoordeling van de kit (zoals hierboven beschreven) door de door de BUTgb aangeduide onafhankelijke goedkeuringsoperator, BCCA, voor de in deze technische goedkeuring vermelde toepassing.

De Technische Goedkeuring legt de resultaten vast van het goedkeuringsonderzoek. Dit onderzoek bestaat uit: de identificatie van de relevante eigenschappen van de kit in functie van de beoogde toepassing en de plaatsings- of verwerkingswijze ervan, de opvatting van de kit en de betrouwbaarheid van de productie.

De Technische Goedkeuring heeft een hoog betrouwbaarheidsniveau door de statistische interpretatie van de controleresultaten, de periodieke opvolging, de aanpassing aan de stand van zaken en techniek en de kwaliteitsbewaking van de Goedkeuringshouder.

Het behouden van de Technische Goedkeuring vereist dat de Goedkeuringshouder te allen tijde kan bewijzen dat hij het nodige doet opdat de gebruiksgeschiktheid van de kit aangetoond blijft. De opvolging van de overeenkomstigheid van de kit met de Technische Goedkeuring is daarbij essentieel. Deze opvolging wordt door de BUTgb toevertrouwd aan een onafhankelijke certificatieoperator, BCCA.

De Goedkeuringshouder [en de Verdelers] moet[en] de onderzoeksresultaten, opgenomen in de Technische Goedkeuring, in acht te nemen bij het ter beschikking stellen van informatie aan een partij. De BUTgb of de Certificatieoperator kunnen de nodige initiatieven ondernemen indien de Goedkeuringshouder [of de Verdelers] dit niet of niet voldoende uit eigen beweging doen.

De Technische Goedkeuring en de certificatie van de overeenkomstigheid van de kit met de Technische Goedkeuring, staan los van individueel uitgevoerde werken, de aannemer en/of architect zijn uitsluitend verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitgevoerde werken met de bepalingen van het bestek.

De Technische Goedkeuring behandelt, met uitzondering van specifiek opgenomen bepalingen, niet de veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen. Bijgevolg is de BUTgb niet verantwoordelijk voor enige schade die zou worden veroorzaakt door het niet naleven door de Goedkeuringshouder of de aannemer(s) en/of de architect van de bepalingen m.b.t. veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen.

Opmerking: In deze technische goedkeuring wordt steeds de term "aannemer" gebruikt. Deze term verwijst naar de entiteit die de werken uitvoert. Deze term mag ook gelezen worden als andere hiervoor vaak gebruikte termen zoals "uitvoerder", "installateur" en "verwerker".

2 Voorwerp

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

3 Componenten

3.1 PARASILICO AM 85-1 / AM 85-1T

Eéncomponent elastische afdichtingskit op basis van een neutrale siliconen van het OXIME-type.

Tabel 1 – Identificatie

Kenmerken	Gedeclareerde waarde		Norm
	PARASILICO AM 85-1T Transparant	PARASILICO AM 85-1 Gekleurd (*)	
Treksterkte bij breuk (N/mm ²)	0,38	0,55	NBN EN ISO 8339
Rek bij breuk (%)	≥250	≥ 250	NBN EN ISO 8339
Shore A	8 – 16	12 – 24	NBN EN ISO 868
weerstand tegen uitzakken (mm)	< 1	< 1	NBN EN ISO 7390
Droogtijd (mm/24 uur)	1 – 2	1 – 2	DIN 50 014
(*): Diverse standaard RAL-kleuren. Andere kleuren op aanvraag			

3.2 Toepassingsgebieden

Tabel 2 – Toepassingsgebieden (tabel 5 STS 56.1)

Toepassingen (*):	– Glas: • afdichten van glasvoegen; – Gevel: • 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 m 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	

3.3 Hulpcomponenten

Deze producten vormen geen onderdeel van de initiële beoordeling, noch van de certificatie.

3.3.1 De primers

Tabel 3 – Primers

Kenmerken	Primer DL 783
Kleur	Kleurloos
Dichtheid bij 23 °C (kg/dm ³)	0,94
Vaste stofgehalte (%)	28
Viscositeit (Brookfield, 20 °C) mPa.s	15
Droogtijd bij 20°C (min)	60
Vlampunt (°C)	8

3.3.2 De rugvulling

- polyethyleenschuim met gesloten celstructuur
- polyurethaanschuim met open celstructuur.

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

3.3.3 Afwerking

De Afdichtingskit kan na het aanbrengen glad gestreken worden met DL 100 of met een afstrijkrubber.

4 Vervaardiging en commercialisatie

PARASILICO AM 85-1/AM 85-1T en Primer DL 783 worden vervaardigd door DL CHEMICALS in de fabriek te Waregem.

5 Uitvoering

5.1 Voorbereiding

De ondergrond dient zuiver en droog te zijn. Alle losse delen verwijderen. Indien nodig ontvetten met een geschikt oplosmiddel.

PARASILICO AM 85-1/AM 85-1T kan op weinig tot niet poreuze ondergronden zonder primer aangebracht worden. In geval van poreuze ondergronden dient vooraf primer DL 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 afdichtingskit.

5.2 Ondergronden

PARASILICO AM 85-1/AM 85-1T is geschikt voor de afdichting van de volgende materialen:

Tabel 4 – Ondergronden

Beton	Cementgebonden pleisters
Vezelcement	Glas
Natuursteen (*)	Aluminium (helder en donker)
Cellenbeton	
(*): De invloed op de vlekvorming werd niet onderzocht	

Velvormingstijd: 10- 30 minuten

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

- STS 56.1 "Dichtingskiten voor gevels"
- De technische documentatie van de ATG-houder

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

Sporen van niet-uitgeharde PARASILICO AM 85-1/AM 85-1T verwijderen met Parasilico Cleaner.

PARASILICO AM 85-1/AM 85-1T is niet overschilderbaar.

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

6 Etikettering, verpakking en opslagtermijn

- verwerkingsmethode (incl. te gebruiken primers)
- ATG logo en nummer
- Classificatie volgens NBN EN ISO 11600 – STS 56.1

6.1 Etikettering

Het etiket vermeldt:

- naam van de fabrikant
- naam product en toepassingsgebied
- inhoud
- kleur
- houdbaarheid
- lotnummer en productiedatum

6.2 Verpakking

- Kokers van 310 ml
- Worsten van 600 ml

6.3 Bewaring

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

7 Prestaties

Tabel 5 – Prestaties Parasilico AM 85-1T

Eigenschap	Norm	Criterium	Resultaat		
			Mortel	Aluminium	Glas
Elastisch vormherstel (%) – Gevel – Glas	NBN EN ISO 7389	≥ 70 ≥ 60	93		
Weerstand tegen uitzakken (mm)	NBN EN ISO 7390	≤ 3	0		
Volumeverlies (%)	NBN EN ISO 10563	≤ 10	4,5		
Vervormingseigenschappen onder trek – snijmodulus bij 200 % rek (MPa) • bij 23 °C • bij -20 °C – Breukrek (%)	NBN EN ISO 8339	≤ 0,4 ≤ 0,6 –	0,24 0,27 ≥ 242		
Vervormingeigenschappen onder aanhoudende trek	NBN EN ISO 8340	Geen falen	Conform	Conform	Conform
Eigenschappen van adhesie/cohesie aan veranderlijke temperatuur	NBN EN ISO 9047	Geen falen	Conform	Conform	Conform
Adhesie/cohesie na blootstelling aan kunstlicht	NBN EN ISO 11431	Geen falen	NVT (*)	NVT (*)	Conform
Eigenschappen van adhesie/cohesie onder aanhoudende trek na onderdompeling in water	NBN EN ISO 10590	Geen falen	Conform	Conform	Conform
Druksterkte (N/mm²)	NBN EN ISO 11432	Waarde	0,22		
(*): NVT: niet van toepassing					

Tabel 6 – Prestaties Parasilico AM 85-1

Eigenschap	Norm	Criterium	Resultaat		
			Mortel	Aluminium	Glas
Elastisch vormherstel (%) – Gevel – Glas	NBN EN ISO 7389	≥ 70 ≥ 60	81		
Weerstand tegen uitzakken (mm)	NBN EN ISO 7390	≤ 3	0		
Volumeverlies (%)	NBN EN ISO 10563	≤ 10	4		
Vervormingseigenschappen onder trek – snijmodulus bij 200 % rek (MPa) • bij 23 °C • bij -20 °C – Breukrek (%)	NBN EN ISO 8339	≤ 0,4 ≤ 0,6 –	0,29 0,37 ≥ 250		
Vervormingseigenschappen onder aanhoudende trek	NBN EN ISO 8340	Geen falen	Conform	Conform	Conform
Eigenschappen van adhesie/cohesie aan veranderlijke temperatuur	NBN EN ISO 9047	Geen falen	Conform	Conform	Conform
Adhesie/cohesie na blootstelling aan kunstlicht	NBN EN ISO 11431	Geen falen	NVT (*)	NVT (*)	Conform
Eigenschappen van adhesie/cohesie onder aanhoudende trek na onderdompeling in water	NBN EN ISO 10590	Geen falen	Conform	Conform	Conform
Druksterkte (N/mm²)	NBN EN ISO 11432	Waarde	0,41		

(*): NVT: 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 afdichtingskit en vervolgens om de 3 jaar. Dit bestaat uit een visuele controle van het oppervlak, de controle van de hechting en de herstelling met PARASILICO AM 85-1T of PARASILICO AM 85-1. Voor kleine herstellingen volstaat het oppervlak te reinigen met aceton en verse PARASILICO AM 85-1T of PARASILICO AM 85-1 aan te brengen. In geval van volledige herstelling de oude kit zo veel als mogelijk verwijderen, vervolgens de ondergrond stof- en vetvrij maken met een geschikt solvent en de herstelling uitvoeren met PARASILICO AM 85-1T of PARASILICO AM 85-1.

9 Voorwaarden

- A. De Technische Goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het product vermeld op de voorpagina van deze Technische Goedkeuring
- B. Enkel de Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdelers kunnen aanspraak maken op de Technische Goedkeuring.
- C. De Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdelers mogen geen gebruik maken van de naam en het logo van de BUTgb, het ATG-merk, de Technische Goedkeuring of het goedkeuringsnummer, voor productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de Technische Goedkeuring of voor een product, kit of systeem alsook de eigenschappen of kenmerken ervan, die niet het voorwerp uitmaken van de Technische Goedkeuring.
- D. Informatie die door de Goedkeuringshouder, de Verdelers of een erkende aannemer, of hun vertegenwoordigers, op welke wijze dan ook, ter beschikking wordt gesteld van (potentiële) gebruikers (bv. bouwheren, aannemers, architecten, voorschrijvers, ontwerpers, ...) van het product, die het voorwerp zijn van de Technische Goedkeuring, mag niet onvolledig of in strijd zijn met de inhoud van de Technische Goedkeuring, noch met informatie waarnaar in de Technische Goedkeuring wordt verwezen.

- E. De Goedkeuringshouder is steeds verplicht tijdig eventuele aanpassingen aan de grondstoffen en producten, de verwerkingsrichtlijnen, het productie- en verwerkingsproces en/of de uitrusting, voorafgaandelijk aan de BUTgb, de Goedkeurings- en de Certificatieoperator bekend te maken. Afhankelijk van de meegedeelde informatie kunnen de BUTgb, de Goedkeurings- en de Certificatieoperator oordelen dat de Technische Goedkeuring al dan niet moet worden aangepast.
- F. De Technische Goedkeuring kwam tot stand op basis van de beschikbare technische en wetenschappelijke kennis en informatie, aangevuld door informatie ter beschikking gesteld door de aanvrager en vervolledigd door een goedkeuringsonderzoek dat rekening houdt met het specifieke karakter van het product. Niettemin blijven de gebruikers verantwoordelijk voor de selectie van het product, zoals beschreven in de Technische Goedkeuring, voor de specifieke door de gebruiker beoogde toepassing.
- G. De intellectuele eigendomsrechten betreffende de Technische Goedkeuring, waaronder de auteursrechten, behoren exclusief toe aan de BUTgb
- H. Verwijzingen naar de Technische Goedkeuring dienen te gebeuren aan de hand van de ATG-aanwijzer (ATG 1923) en de geldigheidstermijn.
- I. De BUTgb, de Goedkeuringsoperator en de Certificatieoperator kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of nadelig gevolg veroorzaakt aan derden (o.m. de gebruiker) ingevolge het niet nakomen door de Goedkeuringshouder of de Verdelers van de bepalingen van dit artikel 9.



De BUTgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (UEAtc, zie www.ueatc.eu) en dat aangemeld werd door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011 en lid is van de Europese Organisatie voor Technische Goedkeuringen (EOTA, zie www.eota.eu). De door de BUTgb vzw aangeduide certificatieoperatoren werken volgens een door BELAC (www.belac.be) accreditbaar systeem.



De Technische Goedkeuring is gepubliceerd door de BUTgb, onder verantwoordelijkheid van de Goedkeuringsoperator, BCCA, en op basis van het gunstig advies van de Gespecialiseerde Groep "GEVELS", verleend op 26 juni 2015.

Daarnaast bevestigde de Certificatieoperator, BCCA, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de Goedkeuringshouder een certificatieovereenkomst ondertekend werd.

Datum van deze uitgave: 23 februari 2016.

Deze ATG vervangt ATG 1923, geldig vanaf 6/11/2013 tot 5/11/2018. De wijzigingen t.o.v. voorgaande versies worden hieronder opgesomd:

Aanpassingen t.o.v. de voorgaande versie
Algemene update van het document

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces


Peter Wouters, directeur

Voor de goedkeurings- en certificatieoperator


Benny De Blaere, directeur generaal

De Technische Goedkeuring blijft geldig, gesteld dat de vervaardiging ervan en alle daarmee verband houdende relevante processen:

- onderhouden worden, zodat minstens de onderzoeksresultaten bereikt worden zoals bepaald in deze Technische Goedkeuring;
- doorlopend aan de controle door de Certificatieoperator onderworpen worden en deze bevestigt dat de certificatie geldig blijft

Wanneer niet langer wordt voldaan aan deze voorwaarden, zal de Technische Goedkeuring worden opgeschort of ingetrokken en de Technische Goedkeuring van de BUTgb website worden verwijderd. Technische Goedkeuringen worden regelmatig geactualiseerd. Het wordt aanbevolen steeds gebruik te maken van de versie die op de BUTgb website (www.butgb.be) gepubliceerd werd.

De meest recente versie van de Technische Goedkeuring kan geconsulteerd worden d.m.v. de hiernaast afgebeelde QR-code.

