

**Technical Data Sheet**  
**Sel Dış Tic. ve Kimya San. A.Ş.**

**SEL**



**SELFOAM B1 FIRE RESISTANT FOAM**



# Technical Data Sheet

## Selfoam Gun Grade PU Foam

0783 FIRE RESISTANT FOAM

Version: 06  
Rev. Date: 18-02-2021

### 1. Product Description

Selfoam Gun/Straw Grade Fire Resisting Foam is, moisture cured, one component fire retardant filling and insulating material.

### 2. Properties

- § One-component.
- § Moisture cured.
- § Excellent adhesion to most construction materials
- § Fire resistant class B acc. EN13501 and B1 acc. DIN4102-1. (Approval still continues, Certification will be obtained in 2018, DAKKS, HFM - Deutsche)
- § Thermal and acoustic insulation.
- § Does not contain CFC's and H-CFC's
- § Cuttable and paintable after curing.
- § Can be applied with gun; Easy to use. Not clogged when the application is paused for a short period of time.

### 3. Technical Information

Chemical Base:	Polyurethane
Curing Mechanism:	Atmospheric Moisture
Color:	Pale Orange
Density:	25-30 kg/m <sup>3</sup>
Skin formation:	< 10 min.
Cutting Time:	< 20 min.
Fire properties:	B1
Temperature resistance:	-40 °C to +100 °C (cured)
Volume Expansion:	40-45 lt ( 750 ml)
VOCs:	0.001g/lt

### 4. Application Details

Application Temperature:	min. +5 °C
Temperature Resistance:	-40 °C to +100 °C

The application surface must be solid, clean, dry and free of dust, oil and grease.

Surfaces must be moisturized before application of PU foam.

The most suitable tin temperature for use of PU foam is between 20-25°C.

Low temperature cans should be used after storage at room temperature for a period of time (20 min).

Shake the tube vigorously about 30 times before use.



# Technical Data Sheet

## Selfoam Gun Grade PU Foam

0783 FIRE RESISTANT FOAM

Version: 06  
Rev. Date: 18-02-2021

---

### 5. Packaging

750 ml – 750 g x 12 per box

### 6. Colors

Foam Color: Pale Orange

### 7. Shelf Life

Store the product in a cool and dry place.

The shelf life is 12 months at temperatures between +5°C and +25°C.

### 8. Caution

Keep out of reach of children.

Avoid contact with skin and eyes.

Use in well-ventilated places.

Don't breathe vapors.

Do not smoke when using the product.

### 9. Health and Safety

For more information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing, physical, ecological, and toxicological and other safety related data.



**CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**  
**TRUNG TÂM THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY 4/10**

258A Trần Hưng Đạo, Phường Nguyễn Cư Trinh, Quận 1, TP.HCM

ĐT: 3920 0183 - 3920 0215 / Fax: (08) 3920 1256

Email: info@trungtampecc410.com.vn

Thành Phố Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 06 năm 2018

**THÔNG BÁO KẾT QUẢ KIỂM TRA**  
**KEO CHỐNG CHÁY 240 PHÚT**

**SỐ: 606/BBKT/18**

- Đơn vị yêu cầu kiểm tra: **Công ty TNHH TM DV SX Thuận Thiên Thành**
- Địa chỉ : 26/6 Nguyễn Minh Hoàng, Phường 12, Quận Tân Bình, TP.HCM
- Mẫu đăng ký kiểm tra: **Keo chống cháy (SEL FIRE RESISTANT FOAM B1)**
- Theo đơn đề nghị kiểm tra ngày: 08/06/2018
- Thời gian kiểm tra: Từ 8h00 ngày 12/06/2018 đến 12h00 ngày 12/06/2018.
- Tên công trình: VCC – Việt Capital Center Project
- Địa chỉ công trình: 3A - 3B Tôn Đức Thắng, Phường Bến Nghé, Quận 1, TP.HCM

**1. Thành phần tham gia kiểm tra:**

- Ông: *Trung tá Nguyễn Hồng Vương* - Chức vụ: Phó Giám Đốc Trung tâm;
- Bà : Nguyễn Thị Liễu - Chức vụ: Kỹ sư phòng Kiểm định.

**2. Thiết bị:**

- Lò nung B001;
- Thiết bị đo nhiệt hiện số;
- Đồng hồ bấm giây.

**3. Cấu tạo mẫu:**

- **Keo chống cháy (SEL FIRE RESISTANT FOAM)**
- Kích thước:
- Ký hiệu: B1
- Năm sản xuất: 2018
- Hãng sản xuất: Selsil
- Nơi sản xuất: Thổ Nhĩ Kỳ
- Số lượng: 01 Chai

**4. Các bước tiến hành xác định giới hạn chịu lửa:**

- Cố định mẫu thử vào sát miệng lò nung, Nhiệt lò nung sẽ tác dụng trực tiếp lên bề mặt mẫu thử.
- Cố định đầu đo của đồng hồ đo nhiệt độ lên sát bề mặt mẫu thử không bị nhiệt lò nung trực tiếp nung nóng. Trình tự thử nghiệm thực hiện theo đúng quy định trong TCXDVN342:2005(ISO834-1); TCVN 9311-1:2012(ISO 834-8:2000); ANSI/UL1479 ; Chứng

- Bật điện lò nung, đặt chế độ của lò nung theo bảng sau:

Qua thời gian (phút)	Nhiệt độ của lò nung phải đạt (°C)
0	26
5	300
30	475
60	596
90	679
120	735
150	783
180	824
210	860
230	882
240	891

**5. Đánh giá giới hạn chịu lửa như sau:**

- Tiêu chuẩn áp dụng: TCXDVN342:2005(ISO 834-1); TCVN 348:2005(ISO 834-1); TCVN 9311-1:2012(ISO 834-8:2000); ANSI/UL1479 ; Chứng nhận FM
- Giới hạn chịu lửa của vật liệu là thời hạn tính bằng phút, kể từ khi bắt đầu thử độ chịu lửa theo chế độ nhiệt như bảng trên, cho tới khi thấy hiện tượng sau:
- Ở bất kỳ thời điểm nào, trên bề mặt không bị nhiệt lò nung trực tiếp đốt nóng đạt dưới 180°C so với nhiệt độ trước khi thử hay đạt dưới 220°C mà không phụ thuộc vào nhiệt độ trước khi thử.

**6. Kết quả thí nghiệm như sau:**

Thời gian (phút)	Nhiệt độ đo được trong lò nung (°C)	Nhiệt độ trung bình đo được trên bề mặt mẫu thử không bị nhiệt lò nung trực tiếp nung nóng máy 1 (°C)	Nhiệt độ trung bình đo được trên bề mặt mẫu thử không bị nhiệt lò nung trực tiếp nung nóng máy 1 (°C)
0	26	27,8	27,9
5	300	98,3	88,4
30	475	138,2	112,2
60	596	145,4	135,4
90	679	162,1	157,3
120	735	178	170
150	783	190	185
180	824	200	194
210	860	208	205
230	882	214	210
240	891	216	212

**7. Kết luận:**

- Tại thời điểm kiểm tra, Mẫu Keo chống cháy (SEL FIRE RESISTANT FOAM B1) nêu trên đạt giới hạn chịu lửa, ngăn khói 240 phút (hai trăm bốn mươi phút).

NGƯỜI THỰC HIỆN

KT.GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

*Handwritten signature*



*Handwritten signature*





# Prüfzeugnis Test Certificate

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102-1:1998,  
Baustoffklasse B1  
for proofing fire behaviour according to DIN 4102-1:1998,  
class B1

## B18145

**Eigentümer des Berichts**  
**Owner of the report**

SEL DIŞ TİCARET VE KİMYA A.Ş.  
Fevzi Paşa Mahallesi Kınıklı Mevkii  
Sel Binası E-5 Karayolu Üzeri, No: 55  
Silivri-Değirmenköy  
İstanbul – TÜRKİYE

**Prüfmaterial**  
**Testing material**

„SELFOAM FIRE RESISTANT FOAM“  
Sprühdosen mit PUR-Schaum. Feuchtigkeits-  
härtendes, einkomponentiges Füll- und  
Dämmmittel.  
*Spraycan PUR Foam. Moisture cured, one  
component filling and insulating material.*

**Verwendung**  
**Application**

zwischen Metallen und / oder massiv-  
mineralischen Untergründen als Füll- und  
Isoliermaterial in Fugen bis 20 mm Breite und  
70 mm Tiefe  
*Between metallic as well as solid mineralic  
substrates as filling and insulating material in  
joints up to 20 mm width and 70 mm depth.*

**Datum der Erstellung**  
**Date of issue**

08.06.2018

**Geltungsdauer**  
**Validity**

08.06.2023

Das Prüfzeugnis hat <i>The test certificate has</i>	7	Seiten und <i>pages and</i>	3	Anlagen. <i>appendixes.</i>
--	---	--------------------------------	---	--------------------------------

**Das geprüfte Material erfüllt bei der genannten Verwendung die Anforderungen nach DIN 4102-1, Baustoffklasse B1.**

*For the specified purposes, the tested material fulfills the requirements of class B1 according to DIN 4102-1.*

**Dieses Prüfzeugnis gilt nur für die oben angegebene Verwendung.**

*This test certificate is only valid for the product application given above.*



Technische Universität München



Wissenschaftszentrum  
Weihenstephan



Holzforschung München

notifizierte Stelle / *notified body*  
No. 0797  
BAY06

Prüf- und Zertifizierungsbereich  
Brand

Winzererstraße 45  
80797 München  
Germany

Tel. +49.89.2180.6480  
Zentrale .6420  
Fax .6487

[brand@hfm.tum.de](mailto:brand@hfm.tum.de)  
[www.hfm.tum.de](http://www.hfm.tum.de)

**Hinweise / Warnings:**

Dieses Prüfzeugnis ist kein bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis!

*This test certificate does not represent type approval or certification of the product!*

Das Prüfzeugnis darf in Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden, andernfalls muss die Zustimmung der HFM eingeholt werden.

*The test certificate may be published or copied unaltered in form or content, otherwise the consent of the HFM is required.*

Das Prüfzeugnis ist zweisprachig; im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut.

*The test certificate has been issued bilingually; in case of doubt, the German wording will prevail.*

Auftrag zur Erstellung des Prüfzeugnisses / Request to issue a test report: 14.03.2018

## **1 Probenbeschreibung und Materialdaten** **Sample description and material data**

### Probenbeschreibung

#### Sample description

**Eingangsnummer bei HFM: E18084**

**Number of receipt at HFM: E18084**

12 Stück Sprühdosen einkomponentiger PUR Montageschaum

Bezeichnung<sup>\*)</sup>: Selfoam B1 Fire Resistant Foam

Beschriftung: -

Herstellwerk<sup>\*\*)</sup>: -

Nennmaß<sup>\*)</sup>: 750 ml

Farbe: blass orange

Oberfläche: -

Produktaufbau<sup>\*)</sup>: einkomponentig

Fertigungsdatum<sup>\*)</sup>: 23.02.2018

Charge<sup>\*)</sup>: XX6547

Gewicht<sup>)</sup> ca.: 40 mm x 30 mm x 190 mm = 4,84 g

Probenahme: Antragsteller

Entnahmekennzeichnung: -

Eingangsdatum bei HFM: 27.03.2018

*12 pieces of Gun/Straw one component PUR installation Foam*

*Product name<sup>\*)</sup>: Selfoam B1 Fire Resistant Foam*

*Manufacturer's marking: -*

*Production plant<sup>\*\*)</sup>: -*

*Nominal dimensions<sup>\*)</sup>: 750 ml*

*Colour: pale orange*

*Surface: -*

*Product structure<sup>\*)</sup>: one-component*

*Date of production<sup>\*)</sup>: 23.02.2018*

*batch / lot<sup>\*)</sup>: XX6547*

*Weight<sup>)</sup> approx.: 40 mm x 30 mm x 190 mm = 4,84 g*

*Sampling: by the client*

*Sample marking: -*

*Date of receipt at HFM: 27.03.2018*

