

# FIRE FOAM



## ABDICHTENDER POLYURETHANSCHAUM MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND



### FEUERWIDERSTAND EI 240 UND KLASSE B-s1,d0

Polyurethanschaum speziell gegen den Durchgang von Flammen, Rauch oder Gas.

Er wurde in horizontalen und vertikalen Konstruktionen an länglichen Fugen sowohl aus Beton als auch aus Holz getestet.

### ETA-ZERTIFIKAT

Der einzige ETA-geprüfte und -zertifizierte Schaum für Brandschutz und Abdichtung von länglichen Fugen und Rissen.



## TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaften  | Norm              | Wert               | USC units            |
|--|-------------------|--------------------|----------------------|
| Nachdehnung  | EN 17333-2        | 90 - 120 %         | -                    |
| Ergiebigkeit   | -                 | 42 dm <sup>3</sup> | 1.48 ft <sup>3</sup> |
| Hautbildungszeit 20 °C/65% RH  | FEICA TM1014      | ≤ 10 min           | -                    |
| Schnittzeit 23 °C/50% RH   | EN 17333-2        | ≤ 40 min           | -                    |
| Zeit bis zur vollständigen Aushärten 23 °C/50% RH  | -                 | 24 h               | -                    |
| Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung  | -                 | -30/+80 °C         | +50/+176 °F          |
| Verarbeitungstemperatur (Umgebung, Material, und Kartusche) <sup>(1)</sup>                 | -                 | +10/+30 °C         | +50/+86 °F           |
| Wärmeleitfähigkeit (λ)   | -                 | 0,036 W/(m·K)      | 0.02 BTU/h·ft·°F     |
| Dimensionsstabilität   | EN 17333-2        | ≤ 3 %              | -                    |
| Brandverhalten   | DIN 4102-1        | Klasse B1          | -                    |
|  | EN 13501-1        | Klasse B-s1, d0    | -                    |
| Feuerwiderstandsklasse auf Beton <sup>(*)</sup>  | EN 13501-2        | EI240              | -                    |
| Feuerwiderstandsklasse an einfacher Verbindung aus BSP (100 mm), Fuge 20 mm <sup>(*)</sup> | EN 1363-4         | EI90               | -                    |
| Feuerwiderstandsklasse an einfacher Verbindung aus BSP (200 mm), Fuge 10 mm <sup>(*)</sup> | EN 1363-4         | EI120              | -                    |
| Emicode  | Prüfverfahren GEV | EC1 Plus           | -                    |
| Französische VOC-Einstufung  | -                 | A+                 | -                    |
| Transporttemperatur  | -                 | -20 °C/+30 °C      | -4/+86 °F            |
| Lagertemperatur <sup>(2)</sup>   | -                 | +5 °C/+30 °C       | +41/+86 °F           |

<sup>(1)</sup>Der Schaum muss vor UV-Strahlung geschützt werden.

<sup>(2)</sup>Das Produkt stehend an einem trockenen und überdachten Ort lagern. Das Herstellungsdatum auf der Kartusche prüfen.

<sup>(\*)</sup>Für alle Details und die geprüften Konfigurationen die Anleitung konsultieren oder die technische Abteilung kontaktieren.

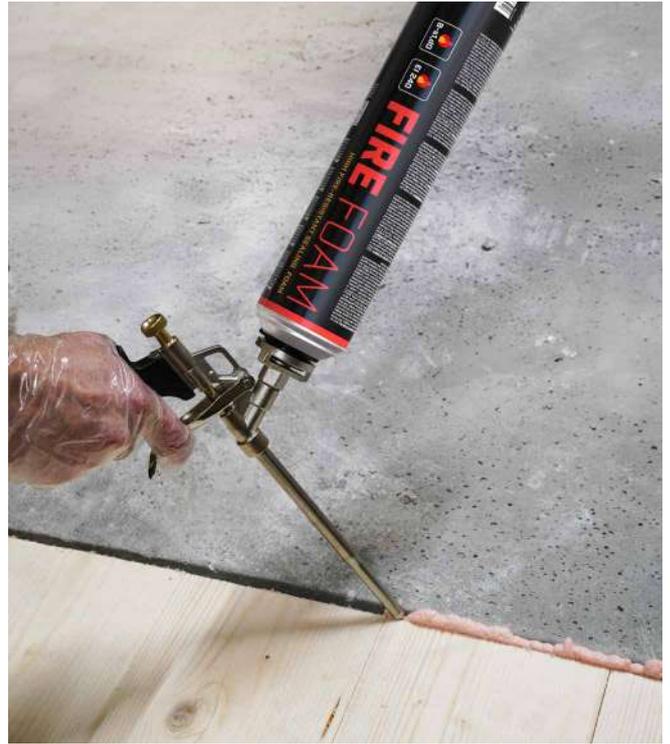
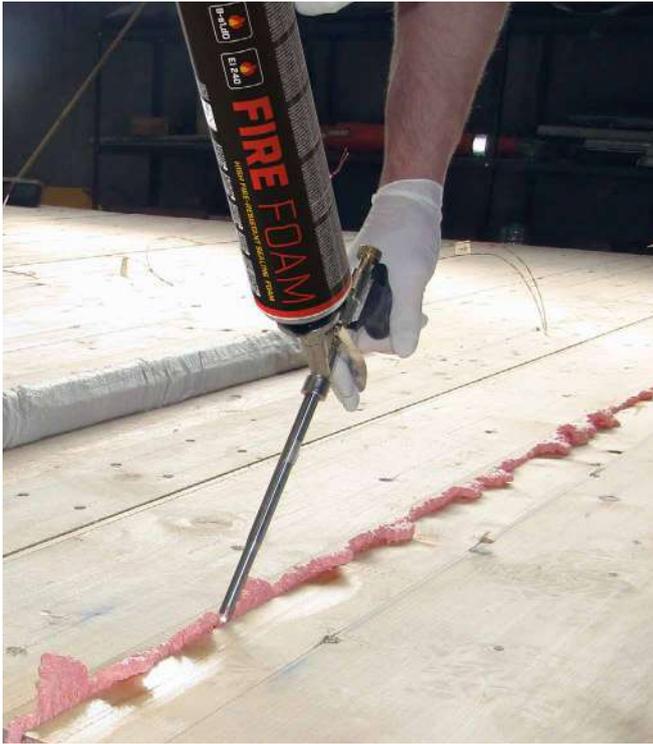
Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 16 05 04 für volle oder teilweise leere Kartusche.

Aerosol 1. Resp. Sens. 1. Carc. 2. STOT RE 2. Acute Tox. 4. Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2. Skin Sens. 1. STOT SE 3

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

| ART.-NR. | Inhalt<br>[mL] | Ergiebigkeit<br>[L] | Inhalt<br>[US fl oz] | Ergiebigkeit<br>[US gal] | Farbe | Kartusche |    |
|----------|----------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-------|-----------|----|
| FIREFOAM | 750            | 42                  | 25.36                | 11.1                     | rosa  | Stahl     | 12 |

## ANWENDUNGSBEREICHE

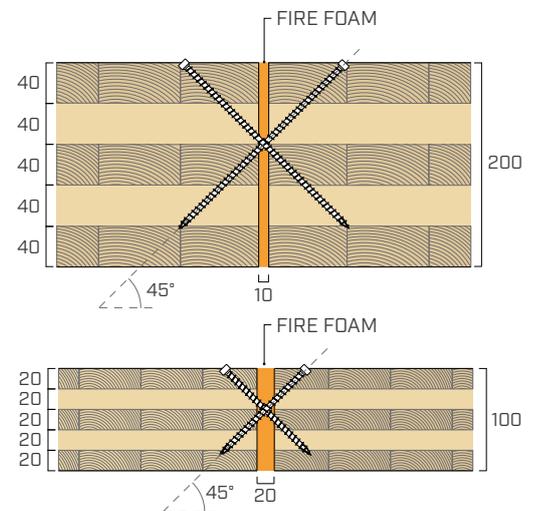


## ✓ DICHTHEIT UND FEUERWIDERSTAND

Die im CSI-Labor nach EN 1363-4 durchgeführten Tests ermöglichten die Charakterisierung des Brandverhaltens verschiedener Verbindungen aus BSP, die mit Rothblaas-Produkten abgedichtet sind.

|                       |                    |                         |   |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|---|
| <b>DICHTHEIT (E)</b>  | Wattestäbchen      | <b>&gt; 160 Minuten</b> |  |
|                       | Persistente Flamme |                         |   |
| <b>WIDERSTAND (I)</b> | Zeit               | <b>&gt; 160 Minuten</b> | <b>EI 120</b>   |

|                       |                    |                    |   |
|-----------------------|--------------------|--------------------|---|
| <b>DICHTHEIT (E)</b>  | Wattestäbchen      | <b>106 Minuten</b> |  |
|                       | Persistente Flamme |                    |   |
| <b>WIDERSTAND (I)</b> | Zeit               | <b>106 Minuten</b> | <b>EI 90</b>  |



## MAXIMALE PERFORMANCE

Seine gleichmäßige Zellstruktur, die Dimensionsstabilität und die mechanischen Eigenschaften machen ihn zum idealen Produkt für Dämmung, Abdichtung und Verfüllung überall dort, wo hohe Brandschutzanforderungen gestellt werden.