

PRODUKTBLATT

ProOne Fire Retardent Gun Foam

PU-Brandschutzschaum, zertifiziert nach EN 1366-4

Letzte Überarbeitung: 01-05-2023

Produktbeschreibung

ProOne Fire Retardent Gun Foam ist ein feuerbeständiger 1-Komponenten- Polyurethanschaum. ProOne Fire Retardent Gun Foam bietet eine Feuerwiderstandsdauer von bis zu 120 Minuten. In Kombination mit anderen FP Produkten sogar bis zu 4 Stunden! ProOne Fire Retardent Gun Foam Dosen sind mit einem Adapter ausgestattet, damit der Schaum präzise von Hand aufgetragen werden kann, bzw. mit einem Anschlussstück, um den Schaum mit einer professionellen PU-Schaumpistole auftragen zu können. Professioneller Polyurethan-Füll- und Montageschaum mit feinzelliger Struktur. Gute Wärme- und Schalldämmung. Bietet gute feuerbeständige Wirkung sowie ausgezeichnete Hafteigenschaften. Das Produkt ist nach dem Aushärten schneidbar.

Vorteile

- Geprüft nach EN 1366-4
- Geeignet für Fugen mit einer Fugenbreite von 5 mm bis 30 mm
- In Kombination mit FP Silicone Sealant für 5 mm bis 40 mm breite Fugen geeignet
- Einzeln angewendet bis zu 2 Stunden feuerbeständig, in Kombination mit anderen FP Produkten bis zu 4 Stunden
- Brandverhalten Klasse B1
- Einfach zu verarbeiten mit Adapter oder Pistole
- Schnelle Verarbeitung
- Klebefrei nach 10 bis 12 Minuten

Anwendungsgebiet

ProOne Fire Retardent Gun Foam wurde speziell zum feuerbeständigen Abdichten und Verfüllen von Fugen und Stößen bzw. für die Anwendung in bestimmten Bereichen entwickelt, in denen ein spezieller Feuerwiderstand benötigt wird. Feuerwiderstandsfähigkeit getestet nach EN 1366-4 bis 60 Minuten in einer 20 mm breiten Fuge. In Kombination mit FP Silicone Sealant bis zu 180 Minuten in einer 40 mm breiten Fuge. Den geeigneten Feuerwiderstand für Ihre Anwendung entnehmen Sie den Klassifizierungs- und Testberichten.

Allgemeine Hinweise

Behältertemperatur: +5°C bis +30°C (empfohlener Temperaturbereich +15°C bis +25°C). Verarbeitungstemperatur (gilt für Umgebung und Untergründe): -15°C bis +35°C (empfohlener Temperaturbereich +15°C bis +25°C).

Die Kartusche mit dem Ventil nach oben halten und eine Kartuschenpistole mit NBS Gewinde an der Kartusche befestigen. Wir empfehlen die Verwendung einer NBS Gold

(siehe Hinweise zu Kartuschenpistolen). Die Kartusche vor Gebrauch mindestens 20 Mal kräftig schütteln. Nun die Kartusche auf den Kopf stellen und den Schaum auftragen. Um die abgegebene Schaummenge zu regulieren, das Ventil an der Rückseite des Griffs lösen. Füllen Sie den Hohlraum zum 70% und bei niedriger Luftfeuchtigkeit den Schaum mit etwas Wasser besprühen. Der Schaum dehnt sich aus und füllt nach und nach den restlichen Hohlraum auf. Verwenden Sie beim Einbau von Fensterrahmen Abstandshalter und Keile, um den Rahmen etwa 24 Stunden in der endgültigen Position zu fixieren, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist. Augenschutz, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Bodenbeläge und Möbel sollten mit Papier oder Plastikfolie abgedeckt werden.

Fugen, die breiter und tiefer als 4 cm sind, sollten schichtweise gefüllt werden.

Die Wartezeit zwischen dem Auftragen der einzelnen Schichten beträgt 15-30 Minuten. Vor jedem Auftrag die Haftfläche leicht mit Wasser benetzen.

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Die Kartusche aufrecht bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Behälter steht unter Druck! Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Den Behälter nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch nicht nachdem er vollständig entleert wurde.

Enthält entflammbare Treibgase. Nicht direkt auf Flammen oder heiß glühende Gegenstände sprühen.

Vor Zündquellen fern halten. Nicht rauchen.

Technisches Datenblatt

Aushärtungszeit		80-100 Minuten
Basis		Polyurethane
Brandverhalten	DIN 4102-1	B1
Dichte		15-20 kg/m ³
Gesamtschaumausbeute	EN 17333-1	750 ml = 40-45 liter
Geschlossene Zellen		± 70%
Klebefreie Zeit	EN 17333-3	10-12 Minuten
Schneidbar nach	EN 17333-3	20-40 Minuten
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +35°C
Wärmeleitfähigkeit		30-35 mW/m.K

Dies sind typische Werte

PRODUKTBLATT PRO ONE FIRE RETARDENT GUN FOAM

Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren
- Nicht für dauerhafte Wasserbelastung geeignet. Nicht geeignet für den Einsatz (z. B. Füllen) in Hohlräumen mit unzureichender Feuchtigkeit

Verarbeitungshinweise

Oberflächen müssen sauber sowie staub-, öl- und fettfrei sein. Es ist wichtig, dass der Untergrund vor der Anwendung leicht angefeuchtet wird, dadurch werden die Haftung und die fertige Zellstruktur des Schaums verbessert.

Überstreichbar

Kann nach der vollständigen Aushärtung überstrichen oder mit Dichtstoff bearbeitet/verputzt werden.

Reinigung

Frischer Schaum kann direkt mit Cleaner entfernt werden. Nach dem Aushärten kann überschüssiger Schaum mit einem Messer oder einem Spachtel entfernt und die Schaumoberfläche nachbearbeitet werden.

Haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung zwischen +5°C und +25°C an einem trockenen Ort mindestens 18 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Zertifikat(e)

EN 1366-4:2006+A1:2010
EN 13501-2 Classification of fire resistance
DIN 4102-1 Reaction to fire
VOC emissions ISO 16000
EMICODE EC1 Plus – very low emission

Gesundheit und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter des Produktes müssen vor Gebrauch gelesen und verstanden werden. Sie sind auf Anfrage und über die Webseiten erhältlich.

Garantie und Gewährleistung

ProOne garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit den aufgeführten Spezifikationen entsprechen.

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen der Information unserer Kunden. Die Informationen sind nur als Richtlinie gedacht und sollten nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation angesehen werden. Wir haften nicht für Schäden (direkt oder indirekt), die sich aus der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen Produkts ergeben. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, alle notwendigen Tests durchzuführen, um sicherzustellen, dass das Produkt für die Art der Anwendung geeignet ist. Wir haben keinen Einfluss auf die Art der Anwendung des Produkts und die Bedingungen bei Lagerung und Transport. Wir übernehmen keine Haftung für das mögliche Vorhandensein von (Satz-)Fehlern und Auslassungen. Mit diesem Dokument werden frühere Versionen ungültig.

Scan für
Produktseite



ProOne
www.pro-one.eu

Rev_01_05_2023