

Produkt

Seal-it® 472 PU-FIRE FOAM ist ein langlebiger flammen- und feuerresistenter 1-Komponenten-Bau- und Dämmschaum, der speziell für feuerhemmendes Abdichten und Auffüllen von Dichtfugen zwischen verschiedenen Gebäudeteilen bis zu einer Fugentiefe von 40 mm entwickelt wurde, der durch Luftfeuchtigkeit aushärtet und eine langlebige Schaummasse bildet.

Anwendungen

- Besonders geeignet zum flammen- und feuerresistenten Abdichten, Isolieren und Füllen von Anschlussfugen, Nähten, Rissen und Löchern, in Innen- und Außenfassaden, Hohlwänden, Trennwänden, Decken-, Dach- und Bodenpaneelen.
- Abdichten, Dämmen und Füllen von Rohr- und Leitungsdurchführungen durch Wände, Mauern, Decken, Dächer und Böden.
- Abdichten, Dämmen und Füllen von Setz- und Montagelücken rund um Fertigteile, Fassaden, Fenster- und Türrahmen.
- Verleimen, Montieren, Dämmen und Abdichten von Dämmplatten/Paneelen und andere Plattenmaterialien in Dach-, Giebel-, Wand-, Mauer- und Bodenkonstruktionen.
- Abdichten, Isolieren und Füllen von Anschlüssen in Giebelspitzen, Dachgauben, Kaminen, Abluftkanälen und Erkern.
- Füllen, Abdichten und Dämmen von Hohlräumen/Löchern in Dächern, Böden, Fassaden, Mauern, Wänden und Decken.



Eigenschaften

- Flamm- und feuerresistente Qualität, geprüft nach EN 1366-3 & EN 1366-4 B1.
- Haftet hervorragend auf vielen Materialien wie Stein, Beton, Holz, Gips, Stuck- und Mauerwerk, Metall und auf verschiedenen Kunststoffen wie Styropor, Polyurethanschaum, Polyester und Hart-PVC.
- Hervorragende akustische und dämmende Eigenschaften.
- Sehr emissionsarm, nach VOC-Emissionsklasse A+ zertifiziert.
- Hoher Ergiebigkeit, frei ausgeschäumt ca. 45 Liter.
- Schnell aushärtender, fein strukturierter und schnittfähiger Polyurethanschaum.
- Schaumbildung während des Aushärtungsprozesses, hohe Füllkraft.
- Dauerhaft witterungs-, wasser-, feuchtigkeits- und alterungsbeständig, verrottet nicht.
- Einfach, schnell und sauber zu verarbeiten mit der Seal-it® Pur-Pistole.
- Sehr gute Beständigkeit gegen hohe und niedrige Temperaturen, Wasser und viele Chemikalien.

Standardsortiment

| Farbe | Dose 12 x 750 ml |
|-------|------------------|
| Rot | SI-472-0000-750 |

Andere Verpackungen auf Anfrage.

Technische Produktdaten

| Basis | POLYURETHAN | | |
|---------------------|---------------------|-----------------|-------|
| Treibgas | (F)CKW-frei | | |
| Eigenschaft | Flexibel | | |
| Ergiebigkeit | Liter | Freigeschäumt | 45 |
| Dichtigkeit | kg/m ³ | | 20-25 |
| Klebstofffrei | Min. | +23 °C, 50 % RH | 12-16 |
| Schnittfähig | Min. | +23 °C, 50 % RH | 20-40 |
| Voll belastbar | Stunde | +23 °C, 50 % RH | 24 |
| Brandverhalten | | DIN 1366-4 | B1 |
| Wärmeleitfähigkeit | W/m ² K. | | 0,034 |
| Druckfestigkeit | N/cm ² | 10 % DIN53421 | 2,5 |
| Zugfestigkeit | N/cm ² | BS5241 | 8 |
| Geräuschreduzierung | dB | Restwert | 58 |



Haltbarkeit

Bei ungeöffneter Originalverpackung, kühler und trockener Lagerung in der aufrecht stehenden Dose, zwischen 5 °C und 25 °C, ist das Produkt maximal 12 Monate nach dem Datum der Herstellung haltbar.

Anwendungsbedingungen

- Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund) zwischen 5 °C und 40 °C.
- Auf unempfindlichen, tragfähigen, fehlerfreien, sauberen und fettfreien Oberflächen.
- Beseitigen Sie lose Bestandteile vom Untergrund mit einer geeigneten Bürste.
- Untergründe mit Hilfe von Seal-it® 510 CLEANER gut entfetten.
- Vor dem Gebrauch, die Dose etwa 20 Mal kräftig/gut schütteln.
- Eventuell den Untergrund mit einem Zerstäuber leicht anfeuchten.
- Völlig ausgehärteten überschüssigen Seal-it® 472 PU-FIRE FOAM mit Messer und/oder Span abschneiden.
- Schraubengewinde des Pistolenadapters vor dem Gebrauch mit Vaseline, PTFE-Spray und/oder Silikonspray einfetten, um ein Verkleben der Dose auf der Pur-Pistole zu verhindern.
- Nach dem Anbringen der Dose auf der Pur-Pistole können Sprühgeschwindigkeit und Volumenausstrag mit der hinteren Stellschraube an der Pistole eingestellt werden, um einen effizienten/wirtschaftlichen Verbrauch zu erzielen.
- Bei Nichtgebrauch, hintere Stellschraube der Pur-Pistole zudrehen, bis die Pur-Pistole nicht mehr aktiviert werden kann.
- Lassen Sie die Dose immer so lange auf der Pur-Pistole, bis sie vollständig entleert ist.
- Entfernen Sie eine leere Dose, indem Sie beim Abschrauben gleichzeitig den Pistolenabzug betätigen, um das Treibgas austreten zu lassen.
- Platzieren Sie anschließend wieder eine volle Dose auf der Pistole und/oder reinigen Sie die Pistole gründliche mit Seal-it® 450 PUR CLEANER.
- Sofern die Pur-Pistole nicht bzw. schlecht funktioniert, Seal-it® 450 PUR CLEANER an der Pistole anbringen, mehrmals gut durchsprühen, und etwa 15 min. gründlich einwirken lassen. Nochmals durchsprühen und dann die Dose mit Seal-it® 450 PUR CLEANER entfernen.

Temperaturbeständigkeit

- -50 °C bis +90 °C über einen längeren Zeitraum
- kurzzeitig -65 °C bis +130 °C

Reinigung

Frischen/nicht ausgehärteten, verschütteten Seal-it® 472 PU-FIRE FOAM sofort mit Seal-it® 450 PUR CLEANER von den Oberflächen und Werkzeugen entfernen. Hände/Haut mit Seal-it® 515 ULTRA-WIPES reinigen. Ausgehärteter Seal-it® 472 PU-FIRE FOAM kann nur mechanisch entfernt werden.

Einschränkungen & Empfehlungen

Ungeeignet für Unterwasseranwendungen und das Auffüllen von großen, geschlossenen Räumen/Löchern, wo nicht genügend Luftfeuchtigkeit vorhanden ist; verwenden Sie hierfür einen 2-K-PU-Schaum. Bei Fugen, die breiter und/oder tiefer als 4 cm sind, in mehreren Schichten auftragen. Etwa 15-30 Minuten bis zum Auftragen der jeweils neuen Schicht warten und den Untergrund jeweils leicht anfeuchten, je nach aktueller Luftfeuchtigkeit. Ungeeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, Silikone, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe. Nicht UV-beständig. Umgebende Oberflächen mit einer Abdeckfolie vor verschüttetem Schaumstoff schützen. Wir empfehlen, vorab Haftfähigkeit und Materialverträglichkeit zu testen.

Sicherheit & Gesundheit

Vermeiden Sie längeren Hautkontakt. Wenn nicht ausgehärtetes Material in die Augen gelangt, gründlich mit viel Wasser spülen und einen Arzt konsultieren. Schutzbrille, Handschuhe und geeignete Arbeitskleidung tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Nicht rauchen und/oder nicht in der Nähe von offenen Flammen verarbeiten. Seal-it® 472 PU-FIRE FOAM außerhalb der Reichweite von Kindern an einem sicheren Ort lagern. Das Produktsicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage verfügbar.

Garantie & Haftung

Connect Products B.V. garantiert, dass sein Produkt innerhalb der Haltbarkeitsdauer den Spezifikationen entspricht. Die Haftung geht in keinem Fall über unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen hinaus. In keinem Fall haftet der Verkäufer für irgendwelche Folgeschäden. Die bereitgestellten Informationen sind das Ergebnis unserer Tests und Erfahrungen und sind von allgemeiner Art. Eine Haftung ist damit jedoch nicht verbunden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, durch eigene Tests festzustellen, ob das Produkt für die Anwendung geeignet ist.



Zertifizierungen

EN 1366-3/EN 1366-4
VOC-Emissionsklasse A+



Feuerwiderstandsprüfung nach EN1366-4 B1

| | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Breite (mm) | 40 | 30 | 20 | 10 | 40 | 30 | 20 | 10 |
| Tiefe (mm) | 100 | 100 | 100 | 100 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Ei, min | 45 | 45 | 60 | 60 | 120 | 120 | 150 | 180 |

