

Produkt

Seal-it® 470 PU-FOAM GUN (Bauschaumpistole) ist ein qualitativ hochwertiger und schnell aushärtender 1-Komponenten-Bau- und Dämmschaum, der speziell für das Abdichten und Auffüllen von Fugen, Justier- und Einbauräumen, Nähten und Verbindungen zwischen verschiedenen Gebäudeteilen entwickelt wurde und der durch Luftfeuchtigkeit aushärtet und eine haltbare Schaummasse bildet.



Anwendungen

- Speziell entwickelt zum dauerhaften Abdichten und Auffüllen von Anschlussfugen, Nähten, Rissen und Löchern in Innen- und Außenfassaden, Hohlwänden, Trennwänden, Decken-, Boden- und Dachelementen.
- Leitungs- und Rohrdurchführungen in Fassaden, Wänden, Mauern, Böden, Decken und Dächern auffüllen und abdichten.
- Abdichten und Auffüllen der Setz- und Montagelücke rund um Fertigteile und Fassadenelemente, wie Fensterrahmen und untere Fassaden.
- Abdichten und Auffüllen von Verbindungen von Metall, Kunststoff, Holz, Mauerwerk, Gips, Stein und Beton.
- Abdichtung von Verbindungen im Fachwerk- und Stuckbau.
- Verleimen und Abdichten von Dämmplatten/Panelen und andere Plattenmaterialien in Dach-, Giebel-, Wand-, Mauer- und Bodenkonstruktionen.
- Abdichten von Verbindungen von Giebelspitzen, Überhängen, Schornsteinen, Abluftkanälen, Dachgauben, Anbauten und mehr.
- Auffüllen, Abdichten und Dämmen von Hohlräumen/Löchern in Wänden, Mauern, Giebeln, Böden, Decken und Dächern.

Eigenschaften

- 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.
- Niedrige Ausdehnung, geringeres Füllvermögen, weniger Schaumbildung/Licht während des Aushärtungsprozesses.
- Hoher Ergiebigkeit, frei ausgeschäumt ca. 55 Liter.
- Vielseitig einsetzbar, füllen, abdichten, kleben, montieren und dämmen.
- Sehr emissionsarm, nach VOC-Emissionsklasse A+ zertifiziert
- Hervorragende akustische und dämmende Eigenschaften.
- Schnell aushärtender, fein strukturierter, leicht zu verarbeitender und schnittfähiger Polyurethanschaum.
- Dauerhaft witterungs-, wasser-, feuchtigkeits- und alterungsbeständig, verrottet nicht.
- Sehr gute Beständigkeit gegen Hitze und Kälte, Wasser und viele Chemikalien.

Standardsortiment

Farbe	Dose 12 x 750 ml
Creme	SI-470-0000-750

Andere Verpackungen auf Anfrage.

Technische Produktdaten

Materialart	Polyurethan	
Komponenten	1K	
Dichtheit in der Fuge	WGM106	12-16 kg/m ³ (3x5cm)
Hautbildung	FEICA TM 1014	6-10 min., +23°C, 50% RV
Schnittfähig	FEICA TM 1005	<30 min., +23°C, 50% RV
Voll belastbar	<8 h (Fuge 3 x 5 cm)	
Ertrag pro Dose	FEICA TM 1003	55 Liter
Zugfestigkeit / Bruch (Trocken)	FEICA TM 1018	>85 / 16 kPa / %
Zugfestigkeit / Bruch (Feucht)	FEICA TM 1018	>95 / 13 kPa / %
Gleitfestigkeit	FEICA TM 1012	>35 kPa
Akustische Isolation	EN ISO 10140	60 dB - RST,W
Druckfestigkeit	FEICA TM 1011	>25 kPa
Wärmeleitzahl	FEICA TM1020	0,033 W/(m·K) (EN12667)
Brandklasse	DIN 4102-1	B3
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +90°C (Ausgehärtet)	
Haltbarkeit	15 Monate	
Aushärtungskraft	FEICA TM 1009	<2 kPa (feuchte Oberflächen)
Ausdehnung	FEICA TM 1010	<80 %
Verformung	FEICA TM 1004	<2 %
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 12086	<0,06 mg/(m·h·Pa)
Schaumausbeute	WGM107	20 m (in Fuge 3x5 cm)
Treibgas	(F)CKW-frei	



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.
- Die Dose vor Gebrauch ca. 20x kräftig / gut schütteln.
- Den Untergrund mit einem Zerstäuber leicht anfeuchten.
- Nach vollständiger Aushärtung kann überschüssiger Seal-it® 470 PU-FOAM GUN mit einem Messer und/oder einem Span abgeschnitten werden.
- Pistolenadapter vor dem Gebrauch mit Vaseline und/oder PTFE-Spray einfetten, um Adhäsion zu verhindern.
- Nach dem Anbringen der Dose an der Pistole können Spritzgeschwindigkeit und Ausbringungsmenge mittels einer Stellschraube hinten an der Pistole auf den wirtschaftlich optimalen Verbrauch eingestellt werden.
- Wenn das System nicht verwendet wird, drehen Sie die Stellschraube an der Pistolenrückseite zu, damit die Pistole nicht mehr aktiviert werden kann. Lassen Sie die Dose immer so lange an der Pistole befestigt, bis diese vollständig entleert ist.
- Entfernen Sie die leere Dose, indem Sie beim Abschrauben gleichzeitig den Abzug betätigen, um Restgas austreten zu lassen. Bringen Sie anschließend wieder eine volle Dose an der Pistole an oder reinigen Sie die Pistole gründliche mit Seal-it® 450 PUR CLEANER.

- Sofern die Pistole nicht und/oder schlecht funktioniert, Seal-it® 450 PUR CLEANER an der Pistole anbringen, mehrmals gut durchsprühen, etwa 15 Min. lang gründlich einwirken lassen, nochmals durchsprühen und dann die Dose Seal-it® 450 PUR CLEANER entfernen.

Haltbarkeit

Bei ungeöffneter Originalverpackung, kühler und trockener Lagerung in der aufrecht stehenden Dose, zwischen 5 °C und +30°C, ist das Produkt maximal 15 Monate nach dem Datum der Herstellung haltbar.

Temperaturbeständigkeit

- -40 °C bis 90 °C über einen längeren Zeitraum
- kurzzeitig -40 °C bis 130 °C

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-FOAM. 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 geeigneten Abdeckfolie vor verschüttetem Schaumstoff schützen. Wir empfehlen, vorab Haftfähigkeit und Materialverträglichkeit zu testen.



Reinigung

Frisches/nicht ausgehärtetes, verschüttetes Seal-it® 470 PU-FOAM GUN sofort mit Seal-it® 510 PUR CLEANER von den Oberflächen und Werkzeugen entfernen. Hände/Haut mit Seal-it® 515 ULTRA-WIPES reinigen. Ausgehärtetes Seal-it® 470 PU-FOAM GUN kann nur mechanisch entfernt werden.

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® 470 PU-FOAM GUN 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

DIN 4102-1: B3

VOC-Emissionsklasse A+

