

Produkt

Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX ist ein sehr flexibler, luftdichter und hochisolierender Ein-Komponenten-Isolier- und Bauschaum, der vor allem für die flexible und luftdichte Versiegelung bzw. Verfüllung von Fugen, Einricht- und Montageräumen, Nähten und Verbindungen zwischen verschiedenen Gebäudeteilen, der durch Luftfeuchtigkeit aushärte und eine langlebige, dauerhafte flexible Weichschaumfüllung bildet.

Anwendungen

- Speziell entwickelt als flexibler Dämm- und Montageschaum mit hohem Wärmedämmwert zur Abdichtung von Luftleckagen zwischen Bauteilen im Bau- und Wohnungsbau, perfekt dampf- und luftdicht.
- Flexible und luftdichte Abdichtung von Bewegungsfugen, Verbindungen, Nähten, Rissen und Löchern, wie z.B. zwischen/an Innen- und Außenfassaden, Hohlwänden, Trennwänden, Decken-, Dach- und Bodenpaneelen.
- Abdichten und Auffüllen von Einricht- und Montageräumen zwischen, entlang und rund um Gebäude- und Fassadenelementen wie z.B. vorgefertigte Holz- und Betonteile, Aluminium-, Stahl-, Holz- und Kunststofffassaden, Fenster- und Türrahmen.
- Abdichten und Auffüllen von Durchführungen in Wänden, Mauern, Fassaden, Böden und Dächern.
- Verleimen und Abdichten von Dämmplatten/Paneelen und Plattenmaterial untereinander in Fassaden-, Wand-, Mauer-, Boden- und Dachkonstruktionen.
- Abdichten von Anschlüssen in Giebelspitzen, Dachgauben, Kaminen, Abluftkanälen und Erkern.
- Auffüllen, Abdichten und Dämmen von Hohlräumen/Löchern in Dächern, Böden, Fassaden, Wänden, Decken und Mauern.



Eigenschaften

- Flexible Qualität, die ausgezeichnet Bewegungen absorbieren kann.
- Dampf- und luftdicht, verschließt Leckagen perfekt, verhindert unnötigen Energieverlust.
- Hohe Wärme- und Schalldämmwerte, Energieeinsparung, Reduzierung von Wärmeverlusten und Lärmemission.
- Hervorragende Haftung auf Stein, Stuck, Putz und Mauerwerk, Beton, Gips, Metallen, Holz und vielen Kunststoffen wie Styropor (Polystyrol), Polyurethanschaum, Polyester, Hart-PVC und Verbundwerkstoffen.
- Hoher Ergiebigkeit, frei ausgeschäumt ca. 45 Liter.
- Vielseitig einsetzbar, dämmt, füllt, dichtet, klebt und montiert.
- Sehr emissionsarm, nach VOC-Emissionsklasse A+ zertifiziert.
- Schnell aushärtender, fein strukturierter, leicht zu verarbeitender und schnittfähiger Polyurethanschaum.
- Schaumbildung während des Aushärtungsprozesses, hohe Füllkraft.
- Dauerhafte Wasser-, Witterungs-, Feuchtigkeits- und Alterungsbeständigkeit.
- Hervorragende Beständigkeit gegen Hitze, Kälte, Wasser und viele Chemikalien.
- Ist überstreichbar und kann nach vollständiger Aushärtung mit Dichtungsmasse / Gips nachbehandelt werden.
- Vorbereitet für BENG-Konstruktionen in Verbindung mit der Membran Seal-it® 331 Hybri-Coat.

Standardsortiment

Farbe	Dose 12 x 750 ml
Creme	SI-471-000000-750

Andere Verpackungen auf Anfrage.

Technische Produktdaten

Materialart	Polyurethan	
Komponenten	1K	
Eigenschaft	Flexibel	
Aushärtung	Feuchtaushärtend	
Dichtigkeit	20-25 kg/m ³	
Hautbildung	FEICA TM 1014	+23°C, 50% RV
Schnittfähig	FEICA TM 1005	20-40 min, +23°C, 50% RV
Voll belastbar	<8 h (Fuge 8 x 5 cm)	
Ertrag pro Dose	FEICA TM 1003	45 Liter frei ausgeschäumt
Zugfestigkeit	FEICA TM1018	>55kPa
Bruchdehnung (Trocken)	FEICA TM 1018	27% (trockene Oberflächen)
Bruchdehnung (Feucht)	FEICA TM 1018	20% (feuchte Oberflächen)
Gleitfestigkeit	FEICA TM 1012	>30 kPa
Verformung (MTV)	FEICA TM 1013	25%
Akustische Isolation	EN ISO 140-1	60 dB - RST,W (UND ISO 10140)
Luftdichtheit	BRL2804 - 4.2.2	<0,1 m ³ /[h·m (daPa) 2/3] @1050Pa
Druckfestigkeit 10%	FEICA TM 1011	9 kPa
Wärmeleitzahl	FEICA TM1020	30-35 W/m ² K (DIN 52612)
Brandklasse	DIN 4102-1	B2
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +90°C (Ausgehärtet)	
Verarbeitungstemperatur	-5°C bis +40°C	
Lagerung max. Temperatur	5 °C bis +25°C	
Haltbarkeit	15 Monate	
Aushärtungskraft	FEICA TM 1009	<0,7 kPa (feuchte Oberflächen)
Ausdehnung	FEICA TM 1010	<60 %
Verformung	FEICA TM 1004	<1 %
Druckfestigkeit	FEICA TM 1011	>3 kPa (feuchte Oberflächen)
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 12086	0,086 mg/(m·h·Pa)
Schaumausbeute	WGM107	15 m (in Fuge 3x5 cm)
Treibgas	(F)CKW-frei	



Haltbarkeit

Bei ungeöffneter Originalverpackung, kühler und trockener Lagerung in der aufrecht stehenden Dose, zwischen 5 °C und 25 °C, ist das Produkt maximal 15 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.
- Die Dose vor Gebrauch ca. 20x kräftig / gut schütteln.
- Eventuell den Untergrund mit einem Zerstäuber leicht anfeuchten.
- Völlig ausgehärteten überschüssigen Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX 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 zudreuen, 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 die Pur-Pistole wieder auf eine volle Dose und/oder reinigen Sie die Pur-Pistole gründlich mit Seal-it® 450 PUR CLEANER.
- Sofern die Pur-Pistole nicht bzw. schlecht funktioniert, Seal-it® 450 PU-CLEANER an der Pistole anbringen, mehrmals gut durchsprühen, und etwa 15 Minuten einwirken lassen. Nochmals durchsprühen und dann die Dose mit Seal-it® 450 PUR CLEANER entfernen.



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-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.

Reinigung

Frisch/nicht ausgehärtet verschüttet . Schützen Sie Böden, Möbel und andere Untergründe mit Abdeckfolie vor Verschüttungen. Auf Oberfläche und Werkzeugen sofort mit Seal-it® 450 PUR CLEANER entfernen. Hände/Haut mit Seal-it® 515 ULTRA-WIPES reinigen. Ausgehärteter Seal-it® 471 PU-FOAM FLEX 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® 471 PU-FOAM FLEX 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

VOC-Emissionsklasse A+

