

Produkt

Seal-it® 475 PU-FOAM HAND ist eine langlebiger und schnelle aushärtender Ein-Komponenten-Montage- und Isolierschaum, der speziell zum Abdichten und Füllen von Fugen, Verbindungen, Nähten, Löchern, Setz- und Montagelücken zwischen verschiedenen Gebäudeteilen entwickelt wurde, und unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einer langlebigen Schaummasse aushärtet.

Anwendungen

- Speziell zum Abdichten, Dämmen 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, Füllen 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

- 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.
- Hohe Füllkraft, Schaumbildung während der Aushärtung.
- Hohe Endausbeute, freigeschäumt ca. 40 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-475-0000-750

Andere Verpackungen auf Anfrage.

Technische Produktdaten

Basis	POLYURETHAN		
Treibgas	(F)CKW-frei		
Eigenschaft	Flexibel		
Dichtigkeit	kg/m ³		25-30
Ergiebigkeit	Liter	Freigeschäumt	40
Klebstofffrei	Min.	+23 °C, 50 % RH	10
Schnittfähig	Min.	+23 °C, 50 % RH	60
Voll belastbar	Stunde	+23 °C, 50 % RH	24
Wärmeleitfähigkeit	W/m ² K.	DIN 52612	38-32
Druckfestigkeit	kPa	ISO 844	58
Zugfestigkeit	kPa	53455	120
Bruchdehnung	%	53455	13
Gleitfestigkeit	kPa	53422	93
Wasseraufnahme	Vol. %	53428	0,3
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 15 Monate nach dem Datum der Herstellung haltbar.

Anwendungsbedingungen

- Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund) zwischen 5 °C und 40 °C.
- Für unempfindliche, tragfähige, fehlerfreie, 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 20 x kräftig/gut schütteln.
- Eventuell den Untergrund mit einem Zerstäuber leicht anfeuchten.
- Völlig ausgehärteten überschüssigen Seal-it® 475 PU-FOAM HAND mit einem Messer und/oder Span abschneiden.

Temperaturbeständigkeit

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

Reinigung

Frisches/nicht ausgehärtetes, verschüttetes Seal-it® 475 PU-FOAM HAND sofort mit Seal-it® 450 PUR CLEANER von den Oberflächen und Werkzeugen entfernen. Hände/Haut mit Seal-it® 515 ULTRA-WIPES reinigen. Ausgehärtetes Seal-it® 475 PU-FOAM HAND 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® 475 PU-FOAM HAND 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+

