

Formel-Pro Pistolen-Füllschaum B1

Produkt

Formel-Pro Pistolen-Füllschaum B1 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger und selbstexpandierender Polyurethanschaum mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung sowie hervorragender Formstabilität.

Artikel

Artikel-Nr.	EAN	Gebinde
2220283	4333144075501	750 ml

Anwendung

- Zum Ausschäumen von Dämmplattenfugen und Fehlstellen in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) bis zu einer max. Fugenbreite von 5 mm.
- Als Füllschaum in Bereichen mit besonderen Anforderungen an den Brandschutz
- Ausschäumen von diversen Hohlräumen (z. B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.)
- Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Ausschäumen von diversen Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Optimierung der Isolierung in Kühlsystemen

Je nach Anwendungsbereich sind die Verarbeitungsanleitungen des Systemgebers zwingend zu beachten!

Bestandteile

Einkomponentiger Polyurethanschaum, standfester Schaum (sackt nicht ab).

Eigenschaften

- Baustoffklasse B1
- Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
- Hohes Füllvermögen
- Gute Haftung auf fast allen Untergründen (außer PE, PP und PTFE und Silikone)
- Hoher Dämmwert (Wärme- und Schalldämmung)
- Schnell schneidbar (nach ca. 30 Minuten)
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin
- Frost-, alterungs- und verrottungsbeständig, aber nicht UV-beständig.
- Frei von Freon

Lieferform

Aerosolsprühdose mit Pistolenschraubaufsatz à 750 ml

Lagerung

18 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5 °C bis +25 °C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden, um das Verkleben des Sprühventils auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Entsorgung

Kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem P.D.R.-System.



Formel-Pro Pistolen-Füllschaum B1

Technische Daten

Materialtechnische Daten	Klassifizierung
Basis	Polyurethan
Farbe	Blau
Konsistenz	Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung (EN 17333-3)	8 Minuten
Schneidzeit (EN 17333-3)	30 Minuten
Freigeschäumte Dichte (EN 17333-1)	ca. 24 kg/m ³
Schallschutz (EN ISO 717-1)	60 dB
Isolierwert (DIN 52612)	35,4 mW/(m·K)
Schaumausbeute (EN 17333-1)	750 ml ergibt ca. 45 l Schaum
Fugen Reichweite (EN 17333-1)	750 ml ergibt ca. 30 m Schaum
Schrumpfung nach Aushärtung (EN 17333-2)	<5 %
Ausdehnung nach Aushärtung (EN 17333-2)	<1 %
Ausdehnung beim Aushärten (EN 17333-2)	ca. 73 %
Prozentsatz geschlossene Zellen (ISO 4590)	ca. 62 %
Baustoffklasse (DIN 4102)	B1
Wasseraufnahme (EN 29767)	ca. 0,28 kg/m ²
Druckfestigkeit (EN 17333-4)	ca. 40 kPa
Scherfestigkeit (EN 17333-4)	ca. 66 kPa
Zugfestigkeit (EN 17333-4)	ca. 106 kPa
Dehnung bei Fmax (EN 17333-4)	ca. 20,1 %
Temperaturbeständigkeit*	-40 °C bis +90 °C (ausgehärtet)

Gemessen bei 23 °C/50 % relative Luftfeuchte. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

(*) Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Qualitätssicherung

Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1) – Prüfzeugnis P-SAC02/III-1 152 (MFPA Leipzig)

Einstufung lt. CLP-Verordnung

Die Einstufung und Kennzeichnung gemäß CLP-Verordnung von Formel-Pro Pistolen-Füllschaum B1 ist dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Untergrund

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum, Polyester und HartPVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Trockene Untergründe leicht befeuchten um die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Formel-Pro Pistolen-Füllschaum B1

Verarbeitung

PUR-Schaumdose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit der Pistole nach unten ca. 30 x kräftig schütteln, damit der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Oberfläche sollte staub- und fettfrei sein. Leichtes Befeuchten der Oberflächen verbessert die Haftung und Durchhärtung sowie die Zellstruktur des Schaumes. Mit Stellschraube die Schaumdosierung einstellen und mittels Drücker der Schaumpistole Formel-Pro Pistolen-Füllschaum B1 gleichmäßig ausschäumen. Löcher und Hohlräume zu 65 % füllen da der Schaum expandiert. Regelmäßig während der Anwendung schütteln. Dämmplattenfugen in Wärmedämmverbundsystemen bis max. 5 mm Breite ausschäumen. Zur Sicherstellung einer optimalen Schaumstruktur sind Fugentiefen >40 mm in mehreren Schichten zu verfüllen. Falls in Schichten gearbeitet wird nach jeder Schicht neu befeuchten. Falls keine neue Dose auf die Schaumpistole geschraubt wird, die Pistole gründlich mit Formel-Pro Pistolenreiniger säubern. Frischer Schaum kann mit Formel-Pro Pistolenreiniger oder Aceton entfernt werden. Prüfen Sie vor der Verwendung des Reinigers, ob Oberflächen betroffen sind. Insbesondere Kunststoffe und Lack- oder Farbschichten können hierfür empfindlich sein. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

Verarbeitungstemperatur

+5 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur)
+5 °C bis +35 °C (Umgebungstemperatur)
+10 °C bis +25 °C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20 °C.

Reinigung

Mit Formel-Pro Pistolenreiniger vor Aushärtung, danach mechanisch entfernbar.

Reparaturmöglichkeit

Mit Formel-Pro Pistolen-Füllschaum B1.

Sicherheitsempfehlungen

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Tragen Sie stets Handschuhe und eine Schutzbrille. Entfernen Sie ausgehärteten Schaum mechanisch. Keinesfalls abbrennen. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt. Wenn Sie zerstäuben (z. B. mit einem Kompressor), sind zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen erforderlich. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise

Formel-Pro Pistolen-Füllschaum B1 ist nicht zur Verklebung von Dämmstoffen im Rahmen von Wärmedämmverbundsystemen geeignet.

Oberflächen vor Auftragung mit Wassersprüher befeuchten. Regelmäßig während der Anwendung schütteln. Falls in Schichten gearbeitet wird, nach jeder Schicht neu befeuchten. Für ungewöhnliche Untergründe wird ein Haftungstest empfohlen.

GISCODE: PU 80

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.