

Formel-Pro 1K Montageschaum

Produkt

Formel-Pro 1K Montageschaum ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger und selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit hervorragendem Füllvolumen und sehr guter Wärmedämmung.

Artikel

Artikel-Nr.	EAN	Gebinde
1829700	4333144066875	750 ml
1829699	4333144066882	500 ml

Anwendung

- Ausschäumen und Abdichten von Hohlräumen, z. B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.
- Alle Schaumanwendungen in statischen und beweglichen Fugen
- Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Ausschäumen von Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
- Auftragen einer schallabsorbierenden Platte

Bestandteile

Einkomponentiger Polyurethanhartschaum, standfester Schaum (sackt nicht ab)

Eigenschaften

- Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
- Hohes Füllvermögen
- Gute Haftung auf allen Untergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikone)
- Hoher Dämmwert (Wärme- und Schalldämmung)
- Sehr gute Klebeeigenschaften
- Frei von Freon (unschädlich für die Ozonschicht und Treibhauseffekt)
- Nicht UV-beständig

Lieferform

- Aerosolsprühdose mit Adaptorröhrchen à 750 ml
- Aerosolsprühdose mit Adaptorröhrchen à 500 ml

Lagerung

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+10 °C bis +25 °C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden, um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Entsorgung

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



Formel-Pro 1K Montageschaum

Technische Daten

Materialtechnische Daten	Klassifizierung
Basis	Polyurethan
Farbe	Champagner
Wärmeleitfähigkeit (λ) (EN 12667)	0,037 W/(m·K)
Konsistenz	Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung (EN 17333-3)	18 Minuten
Schneidzeit (EN 17333-3)	55 Minuten
Freigeschäumte Dichte (EN 17333-1)	ca. 38 kg/m ³
Schaumausbeute (EN 17333-1)	500 ml ergibt ca. 22 l Schaum 750 ml ergibt ca. 30 l Schaum
Fugen Reichweite (EN 17333-1)	500 ml ergibt ca. 11 m Schaum 750 ml ergibt ca. 17 m Schaum
Schrumpfung nach Aushärtung (EN 17333-2)	<2 %
Ausdehnung nach Aushärtung (EN 17333-2)	<1 %
Prozentsatz geschlossene Zellen (ISO 4590)	ca. 24 %
Druckfestigkeit (EN 17333-4)	ca. 22 kPa
Scherfestigkeit (EN 17333-4)	ca. 28 kPa
Zugfestigkeit (EN 17333-4)	ca. 70 kPa
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 B2 (DIN 4102-1:1998-05), Prüfzeugnis P – NDS04 – 1247, MPA Hannover

Untergrund

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Oberflächen vor Auftragung mit Wassersprüher befeuchten. Regelmäßig während der Anwendung schütteln. Falls in Schichten gearbeitet wird nach jeder Schicht neu befeuchten. 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 1K Montageschaum

Verarbeitung

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z. B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fest fixieren. Stecken Sie das beigegefügte Adapterröhrchen auf das Ventil und schütteln Sie die Spraydose mindestens 20 Sekunden lang, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Befeuchten Sie die Oberfläche vor der Anwendung mit einem Wassersprüher. Während der Verwendung regelmäßig schütteln. Fugen, Löcher bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/3 ausschäumen, da sich der Schaum noch ausdehnt. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. Lassen Sie den Druck aus dem Applikator ab, um ihn anzuhalten. Frischer Schaum kann mit dem Formel-Pro Pistolenreiniger oder mit Aceton entfernt werden. Prüfen Sie vor der Verwendung des Formel-Pro Pistolenreiniger, ob Oberflächen betroffen sind. Insbesondere Kunststoffe und Lack- oder Farbschichten können hierfür empfindlich sein. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur

+5 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur)

+5 °C bis +35 °C (Umgebungstemperatur)

+10 °C bis +25 °C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20 °C. Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

Reinigung

Mit Formel-Pro Pistolenreiniger vor Aushärtung, danach mechanisch entfernbar

Reparaturmöglichkeit

Mit Formel-Pro 1K Montageschaum

Sicherheitsempfehlungen

Giscode: PU 80

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. Die übliche Arbeitshygiene beachten. Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Bereichen verarbeiten! Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

Hinweise

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z. B. Silikone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid - Polymer) oder Abdecken geschützt werden.

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.