

Formel-Pro 1K Pistolenschaum XXL

Produkt

Formel-Pro 1K Pistolenschaum XXL ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger Polyurethanhartschaum mit 50 % mehr Ausbeute. Besonders gut geeignet zum Dämmen von Hohlräumen und Anschlussfugen.

Artikel

Artikel-Nr.	EAN	Gebinde
1673590	4333144001876	500 ml

Anwendung

- Ausschäumen der Funktionsebene von Fenster- und Türrahmen nach ENEC, DIN 4108-7 und RAL-Montagerichtlinien
- Ausschäumen von Hohlräumen, z. B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.
- Ausschäumen von Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau

Bestandteile

Einkomponentiger Polyurethanhartschaum, standfester Schaum (sackt nicht ab)

Eigenschaften

- Hohes Füllvermögen
- Frei von Freon
- Extreme Schaumausbeute (+50 %) durch besondere Rezeptur
- Handliche 500 ml Dose ermöglicht das Ausschäumen von Hohlräumen und Anschlussfugen auf kleinstem Raum
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikone)
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- Hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam zu dosieren
- Schnelle Durchhärtung
- Lösemittelfrei
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht), d.h. nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser
- Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden

Lieferform

Aerosolsprühdose mit Pistolenschraubaufsatz à 500 ml

Lagerung

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



Formel-Pro 1K Pistolenschaum XXL

Entsorgung

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

Technische Daten

Materialtechnische Daten	Klassifizierung
Basis	Polyurethan
Farbe	Grau
Konsistenz	Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung (EN 17333-3)	6 Minuten
Schneidzeit (EN 17333-3)	15 Minuten
Dichte	ca. 20 kg/m ³
Luftdurchlässigkeit (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^2/3]$
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN 12572)	$\mu = 17$
Schallschutz (EN ISO 717-1)	62 dB
Wärmeleitfähigkeit (λ) (EN 17333-5)	0,037 W/m·K
Schaumausbeute (EN 17333-1)	500 ml ergibt ca. 35 l Schaum
Fugen Reichweite (EN 17333-1)	500 ml ergibt ca. 26 m Schaum
Schrumpfung nach Aushärtung (EN 17333-2)	<2 %
Ausdehnung nach Aushärtung (EN 17333-2)	<1 %
Ausdehnung beim Aushärten (EN 17333-2)	ca. 44 %
Prozentsatz von geschlossenen Zellen (ISO 4590)	35 %
Wasseraufnahme (EN 29767)	ca. 0,24 kg/m ²
Druckfestigkeit (EN 17333-4)	ca. 38 kPa
Scherfestigkeit (EN 17333-4)	ca. 55 kPa
Zugfestigkeit (EN 17333-4)	ca. 105 kPa
Dehnung bei Fmax (EN 17333-4)	ca. 18 %
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

Brandverhalten Klasse E (DIN EN 13501-1), Prüfzeugnis P-SAC02/III-861, MFPA Leipzig

Einstufung lt. CLP-Verordnung

Die Einstufung und Kennzeichnung gemäß CLP-Verordnung von Formel-Pro 1K Pistolenschaum XXL ist dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Formel-Pro 1K Pistolenschaum XXL

Untergrund

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosions-geschütztes 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. 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.

Verarbeitung

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z. B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fest fixieren. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit Pistole unten mindestens 20 Sekunden kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube der Pistole den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker gleichmäßig ausschäumen. Oberflächen vor Auftragung mit Wassersprüher befeuchten. Je leerer die Dose wird, desto weiter ist die Stellschraube aufzudrehen. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei regelmäßig zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. Entleerte Dosen sofort von der Pistole schrauben, durch eine neue Dose ersetzen, schütteln und eine kleine Menge Schaum ausschäumen. Stellschraube wieder zudrehen. 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. Der Schaum kann sonst in der Pistole aushärten. 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 Pistolenschaum XXL

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 Räumen verarbeiten! Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen.

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

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.