

Formel-Pro 1K-Montageschaum mit HS

Kurzbeschreibung

Formel-Pro 1K-Montageschaum ist besonders geeignet für die wärmedämmende Fugenfüllung und Türrahmenanschlussfugen. Darüber hinaus dient Formel-Pro 1K-Montageschaum zur Dämmung, Isolierung und Verklebung. Er haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

Material

Einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel.

Farbe

- Gelb

Produktvorteile

- beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser
- HFKW-frei
- gute Dimensionsstabilität

Ausführung

- Weißblechdose mit Kunststoffdüse
- Weißblechdose mit Cap

Abmessungen

Artikel-Nr.	Inhalt ml	Stück / Karton
1344735	750 ml	12
1341074	500 ml	12

Technische Daten

	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	4102	B2 (normalentflammbar), P-NDS04-98
Wärmeleitfähigkeit λ	52 612	0,030 W/(m·K)
Zugfestigkeit	53 455	150 kPa
Reißdehnung	53 455	15 %
Scherfestigkeit	53 422	90 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung	ISO 844	60 kPa
Aufschäumen (Untergrund angefeuchtet)		200 %
(nicht angefeuchtet)		130 %
Wasseraufnahme	53 428	0,3 Vol. %
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft: -40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur		+5 °C ²⁾ bis +35 °C
klebfrei ¹⁾ (30 mm Strang)		nach ca. 10 Minuten
schneidbar ¹⁾ (30 mm Strang)		nach ca. 60 Minuten
voll belastbar (30 mm Strang)		nach ca. 24 Stunden
Ausbeute (freigeschäumt)		500 ml ca. 25 l / 750 ml ca. 45 l
Rohdichte (fugengeschäumt)		25 – 30 kg/m ³
Lagerfähigkeit		12 Monate nach Produktionsdatum
Lagerung		kühl, trocken, aufrecht und frostfrei

¹⁾ Angaben richten sich nach jeweiliger Temperatur und Luftfeuchtigkeit

²⁾ Untergründe gut anfeuchten

Formel-Pro 1K-Montageschaum mit HS

Vorbereitung

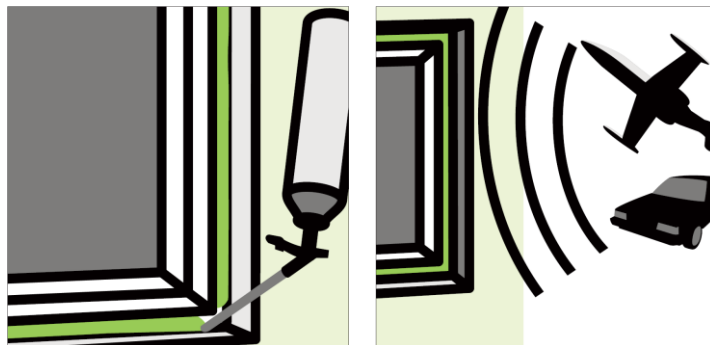
Die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein. Lose Teile, Staub und Fett entfernen. Haftflächen vor der Verschäumung ggf. anfeuchten. Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20 mal kräftig schütteln. Beim Montageschaum Schutzkappe entfernen und Kunststoffdüse aufschrauben. Vor Verarbeitung an grenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken.

Verarbeitung

Dose mit Ventil stets nach unten halten. Die Austrittsmenge wird beim Montageschaum durch Eindrücken des Ventilhebels dosiert. Schaum sparsam dosieren. Schaum im Strangverfahren verarbeiten. Besonders bei Fugen und Hohlräumen über 30 mm in Schichten verfüllen und dabei zwischenfeuchten. Beim Einschäumen verformbarer Bauteile z.B. Fensterbänke, Fensterrahmen muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden. Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden. Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist.

Wichtige Hinweise

Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten. Nicht rauchen! Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Schaumspritzer sofort mit PUR-Reiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Nicht UV-beständig. Dosen aufrecht lagern. Weitere Informationen sind dem EG-Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.



Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster

Bei der Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster beträgt das erreichbare, bewertete Fugenschalldämm-Maß bis zu 58 dB (siehe ift-Prüfbericht/-zeugnis Nr. 16725055/1U vom 19.12.2001).

Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Stand der Herstellerangaben 09/11. Technische Änderungen vorbehalten.