2K Montageschaum TOP 400

Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

TOPFORM 2K Montageschaum TOP 400 ist ein zweikomponentiger, selbstexpandierender, gebrauchsfertiger Polyurethanschaum. Aufgrund seiner schnellen Aushärtung und hohen Festigkeit eignet sich das Produkt hervorragend für den Einbau von Innentüren und Renovierungsarbeiten.

Produkteigenschaften

- Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen).
- Hohes Füllvermögen.
- Gute Haftung auf allen Oberflächen (außer PE, PP und PTFE).
- Hoher Dämmwert (Wärme- und Schalldämmung).
- Sehr gute Hafteigenschaften.
- Schnelle Aushärtung.
- Sehr gute mechanische Eigenschaften.
- Nicht UV-beständig.
- Baustoffklasse E nach EN 1350.

Anwendungen

- Installation von Innentüren.
- Füllen von Hohlräumen.
- Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion.
- Anbringen einer akustischen Abdeckung.
- Optimierung der Isolierung in Kühlsystemen.
- Verfüllung um Rohre/Rohrdurchführungen.

Technische Eigenschaften

Basis		Polyurethan
Konsistenz		Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung		Polymerisierung durch Härtemittel (2. Komponente)
Hautbildung	EN 17333-3	9 min.
Schneidzeit	EN 17333-3	15 min.
Volle Stärke		Nach ca. 4 Stunden (30 mm Schaumstoffraupe)
Wärmeleitfähigkeit **(λ)**	EN 12667	0,034 W/m.K
Schallschutz	EN ISO 717-1	63 dB
Dichte	EN 17333-1	ca. 42 kg/m³
Offene Zeit		Entleerung innerhalb von 5 Minuten nach Aktivierung.
Fugenreichweite	EN 17333-1	400 ml ergibt ca. 8 m Schaum
Schaumausbeute	EN 17333-1	400 ml ergibt ca. 10 l Schaum
Schrumpfung nach Aushärten	EN 17333-2	< 4 %
Expansion nach Aushärtung	EN 17333-2	keine
Ausdehnung während der Aushärtung	EN 17333-2	ca. 192%
Prozentsatz geschlossener Zellen	ISO 4590	ca. 81%
Druckfestigkeit	EN 17333-4	ca. 91 kPa
Scherfestigkeit	EN 17333-4	ca. 118 kPa

TOPFORM®

2K Montageschaum TOP 400

Technisches Datenblatt

Zugfestigkeit	EN 17333-4	ca. 212 kPa
Dehnung bei Fmax	EN 17333-4	ca. 20%
Wasseraufnahme	ISO 29767	ca. 0,23 kg/m²
Temperaturwechselbeständigkeit		-40°C bis +90°C

Fußnote: Hautbildung und Aushärtungszeit können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Verarbeitung

- Verarbeitung
  Empfohlene Dosentemperatur 10 °C - 25 °C. Vergewissern Sie sich, dass Türen und/oder Fenster richtig platziert sind, bevor Sie die Dose aktivieren. Drehen Sie die schwarze Scheibe am Boden der Dose 5 Mal nach rechts, schütteln Sie die Dose mindestens 20 Mal kräftig mit dem Ventil nach unten, schrauben Sie das Adapterröhrchen auf das Ventil und tragen Sie den Schaum mit dem Ventil nach unten auf. Der ausgebrachte Schaum muss eine durchgehende hellgrüne Farbe haben. Wenn nicht, wiederholen Sie die Aktivierung. Um ein Aushärten in der Dose zu vermeiden, ist es zwingend erforderlich, die Dose innerhalb von 5 Minuten nach dem Mischen der Komponenten vollständig zu entleeren. Befüllen Sie die Fuge zu 1/3, da sich der Schaum während des Aushärtens weiter ausdehnt. Verschütteten Schaum sofort mit einem Schaumreiniger entfernen, ausgehärteter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden. Testen Sie vor der Anwendung des Reinigers, ob die Oberflächen empfindlich sind oder nicht. Vor allem Kunststoffe und Lack- oder Lackschichten können darauf empfindlich reagieren. Decken Sie ggf. den Untergrund und die angrenzenden Materialien ab und kleben Sie sie mit Klebeband ab.

- Dosentemperatur
  +10 °C bis +30 °C
- Umgebungstemperatur
  +5 °C bis +35 °C
- Oberflächentemperatur
  +5 °C bis +35 °C

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt. Tragen Sie stets Handschuhe und eine Schutzbrille.
Entfernen Sie ausgehärteten Schaum mechanisch. Keinesfalls abbrennen.
Wenn Sie zerstäuben (z. B. mit einen Kompressor), sind zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen erforderlich.
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Verpackung/Logistik

Farbe: grün
Verpackung: 400 ml Aerosol
Lagerstabilität: 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C, Aufrecht lagern.

Normen und Zertifikate

- GEV EMICODE ® EC1 PLUS: sehr geringe Emissionen
- Baustoffklasse E (EN 13501-1)

2K Montageschaum TOP 400

Technisches Datenblatt

Bemerkungen

- Befeuchten Sie die Oberflächen vor dem Auftragen mit einem Wassersprüher.
- Wenn Sie in Schichten arbeiten müssen, wiederholen Sie das Befeuchten nach jeder Schicht.
- Für nicht übliche Oberflächen empfehlen wir einen Haftungstest.
- Nicht UV-beständig, ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV- Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid-Polymer) oder Abdecken geschützt werden.

TOPFORM Bestell-Nr.	Bezeichnung	Inhalt ml	Inhalt/Karton
222821	TOPFORM 2K Montageschaum TOP 400	400	12

Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.