

# SCHAUM - KOMBIVENTILSCHAUM

## Produkteart

1K-Montageschaum auf Polyurethanbasis, feuchtigkeitshärtend und mit verklebungsfreiem Kombi-Sicherheitsventil für Pistole und Handadapter. Überall wo flexibel, isoliert, gefüllt, fixiert und ausgeschäumt werden muss, ist Coltogum® Kombiventilschaum das bevorzugte Produkt.

## Eigenschaften

- Ausbeute bis 52 Liter
- wiederverwendbar
- hohe Klebekraft
- hohe Dämmwerte
- überstreichbar
- in jeder Position lagerbar



Schütteln



Befeuchten



Baustoffklasse E (B2)



## Anwendung

Zur sauberen und kontrollierten ausbringen mit Pistole und Handadapter zum Hinterfüllen und Ausschäumen von Anschlussfugen, Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen wie Rollladen- oder Storenkästen sowie Dachausbauten und Dachisolationen. Tüzzargen und Fensterrahmen werden mühelos gefüllt und ausgeschäumt, geklebt und gedichtet.

Bei Innentüren muss die Fuge zwischen Türfutter und Mauerwerk voll ausgeschäumt werden. Hervorragende Eigenschaften zur Dämmung von Kälte-/Wärmebrücken und zum Schallschutz.

Der PU-Schaum haftet auf nahezu allen Baumaterialien und kann mit dichten Deckschichten (UV-Schutz) von handelsüblichen Farb- und Lacksystemen offen verbleiben oder zusätzlich verputzt oder überklebt werden.

## Technische Daten

Attribute	KOMBIVENTILSCHAUM	Norm
Chemische Basis	1K-Polyurethanschaum	feuchtigkeitshärtend
Schneidbar	ca. 30 Minuten	23 °C / 50 % RLF
Entspreizbar	ca. 2 Stunden	20-mm-Strang bei 23 °C / 50 % RLF
Voll belastbar	ca. 12 Stunden	20-mm-Strang bei 23 °C / 50 % RLF
Zellstruktur	mittel	23 °C / 50 % RLF
Schaumfarbe	gelb	nicht UV-beständig
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Fugenbreite 10 mm
Schallabsorption	62 dB	Fugenbreite 10 mm
Ausbeute Fuge 30 x 100 mm	bis 33 Laufmeter / Pistole	DIN EN 17333-1.1
Ausbeute frei geschäumt	ca. 52 Liter / Pistole	DIN EN 17333-1.2
Klebefrei / Hautbildezeit	ca. 7 Minuten	DIN EN 17333-3.2
Härtungsdruck	Pistole: ca. 2 kPa nach 2 Std. Adapter: ca. 16 kPa nach 4 Std.	DIN EN 17333-2.2
Nachexpansion	Pistole: ca. 75 % Adapter: ca. 160 %	DIN EN 17333-2.3
Druckfestigkeit trocken	Pistole & Adapter: ca. 40 kPa	DIN EN 17333-4.1
Druckfestigkeit feucht	Pistole: ca. 20 kPa / Adapter: ca. 25 kPa	DIN EN 17333-4.1
Zugfestigkeit trocken	Pistole & Adapter: ca. 40 kPa	DIN EN 17333-4.2
Zugfestigkeit feucht	Pistole & Adapter: ca. 90 kPa	DIN EN 17333-4.2
Reissdehnung trocken	Pistole: ca. 14% / Adapter: ca. 13%	DIN EN 17333-4.2
Reissdehnung feucht	Pistole & Adapter: ca. 10%	DIN EN 17333-4.2
Scherfestigkeit feucht	Pistole & Adapter: ca. 50 kPa	DIN EN 17333-4.3
Rohdichte frei geschäumt Pistole	ca. 16 kg/m <sup>3</sup>	DIN EN 17333-1.3
Rohdichte frei geschäumt Adapter	ca. 30 kg/m <sup>3</sup>	DIN EN 17333-1.3
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C	Dose +5 bis +30 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C	kurzfristig +100 °C
Lagerfähigkeit	18 Monate	Ablaufdatum auf Dosenboden

## Prüfungen

Prüfungen	Resultat
DIN EN 13501	Baustoffklasse E / RF3
DIN 4102-1	entspricht B2
EMICODE EC1 Plus	sehr emissionsarm



## Charakteristik

Der ausgehärtete Schaum ist gelblich, halbhart, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, alterungsbeständig, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C (kurzfristig bis +100 °C), aber nicht beständig gegen direkte UV-Einstrahlung.

Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon<sup>®</sup>), Silikon, Öle, Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen.

---

## **Verarbeitung**

Der ausgehärtete Schaum ist gelblich, halbhart, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, alterungsbeständig, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C (kurzfristig bis +100 °C), aber nicht beständig gegen direkte UV-Einstrahlung.

Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon<sup>®</sup>), Silikon, Öle, Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Nur auf saubere, fettfreie und tragfähige Oberfläche applizieren.

1K-Polyurethanschaum braucht zur Aushärtung zusätzliche Feuchtigkeit (Wasser), trockene und saugfähige Untergründe müssen vorher gut befeuchtet sein. Grössere Hohlräume schichtweise ausschäumen, dabei an der tiefsten Stelle beginnen. Bei mehrschichtigem Ausschäumen zwischen den Schichten immer wieder Feuchtigkeit durch Einsprühen von Wasser zugeben.

Verarbeitungstemperatur der Umgebung und der Oberflächen, aber auch der Dose von 5–30 °C (ideal 20 °C) beachten und die Dose ggf. vor Applikation entsprechend im Wasserbad kühlen oder erwärmen.

Dose vor Gebrauch 20–30 mal kräftig schütteln und nach Unterbrüchen erneut intensiv schütteln. Adapter oder Pistole gut auf die Dose schrauben (kein Überdrehen) und mit dem Dosenkopf nach unten verwenden. Die Austrittsmenge ist durch unterschiedlichen Druck auf den Adapter oder an der Ventilschraube an der Pistole gut regulierbar. Bei Arbeitsunterbrüchen von mehr als fünf Minuten oder nach der Verarbeitung Verlängerungsröhrchen in die Aufnahmevorrichtung schieben und über die Dichtlippe stülpen (siehe Zeichnung auf Dose / auf der Pistole die Ventilschraube anziehen um unbeachtlichen Austritt zu verhindern).

Fugen und Hohlräume nicht ganz befüllen, da sich die Menge des applizierten Schaums um etwa das Doppelte ausdehnt.

---

## **Verbrauch**

Der Materialverbrauch richtet sich nach der Dimension der Fuge oder des Hohlraumes.

---

## **Lagerung**

Originalverpackt kühl und trocken gelagert = siehe Aufdruck auf Dosenboden (Ablaufdatum). Dank Sicherheitsventil erhöhte Haltbarkeit und in jeder Position lagerbar. Dosen speziell bei warmen oder heissen Temperaturen nicht im Auto lagern! Angebrochene Gebinde zeitnah verbrauchen.

---

## **Sortiment**

Druckgasbehälter zu 750 ml in Gelb einzeln oder in 12 Stück pro Karton erhältlich.

---

## **Empfohlene Hilfsmittel**

Drahtbürste (Grobreinigung), rückstandsfreies Abdeckband, Abdeckfolie, Coltogum<sup>®</sup> Schaum- und Pistolen-Reiniger, Cutter und Reinigungsutensilien.

## **Sicherheit**

Hinweise entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt, auf [www.coltogum.ch](http://www.coltogum.ch)

---

**Haftungsausschluss:**

Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr. Vor seiner Anwendung hat der Verarbeiter das Produkt auf dessen Eignung für die beabsichtigte Anwendung hin zu prüfen. Der Verarbeiter ist für die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien sowie der lokal geltenden Vorschriften verantwortlich. Dieses Dokument unterliegt der Überarbeitung. Technische Änderungen sind vorbehalten. Gültig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.