

2K-ZARGENSCHAUM – POLYURETHAN

Produkteart

Schnellhärtender 2K-Montageschaum auf Polyurethanbasis ohne Zugabe von Wasser oder Luftfeuchtigkeit. Zur Montage von Türzargen und Fensterrahmen oder an schwer zugänglichen Stellen, mit verklebungsfreiem Sicherheitsventil.

Eigenschaften

- Ausbeute bis 12 Liter
- schnell härtend
- hohe Klebekraft
- wiederverwendbar
- hohe Dämmwerte
- überstreichbar



Schütteln



2K Aktivierung



Baustoffklasse E (B2)



Anwendung

Speziell zur Befestigung und Montage von Türzargen, aber auch zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und Ausschäumen von Anschlussfugen, Mauerdurchbrüchen sowie Hohlräumen. 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	2K-Zargenschaum	Norm
Chemische Basis	2K-Polyurethanschaum	selbsthärtend
Schneidbar	ca. 9 Minuten	23 °C / 50 % RLF
Entspreizbar	ca. 30 Minuten	20-mm-Strang bei 23 °C / 50 % RLF
Voll belastbar	ca. 3 Stunden	20-mm-Strang bei 23 °C / 50 % RLF
Zellstruktur	sehr fein	23 °C / 50 % RLF
Schaumfarbe	hellgrün	nicht UV-beständig
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,0259 \text{ W/(m·K)}$	Fugenbreite 10 mm
Schallabsorption	60 dB	Fugenbreite 10 mm
Ausbeute Fuge 30 x 100 mm	bis 10 Laufmeter	DIN EN 17333-1.1
Ausbeute frei geschäumt	ca. 12 Liter	DIN EN 17333-1.2
Klebefrei / Hautbildezeit	~ 6 Minuten	DIN EN 17333-3.2
Härtungsdruck	~ 6 kPa	DIN EN 17333-2.2
Nachexpansion	~ 75 %	DIN EN 17333-2.3
Druckfestigkeit trocken / feucht	~ 85 / - kPa	DIN EN 17333-4.1
Zugfestigkeit trocken / feucht	2K-Polyurethanschaum	selbsthärtend
Reissdehnung trocken / feucht	~ 9 / - %	DIN EN 17333-4.2

Scherfestigkeit feucht	~ 90 kPa (trocken)	DIN EN 17333-4.3
Rohdichte frei geschäumt	~ 46 kg/m ³	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

DIN EN 13501
DIN 4102-1
EMICODE EC1 Plus

Resultat

Baustoffklasse E / RF3
entspricht B2
sehr emissionsarm



Charakteristik

Der ausgehärtete Schaum ist hellgrün, 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®), Silikon, Öle, Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen.

Verarbeitung

Nur auf saubere, fettfreie und tragfähige Oberfläche applizieren. Dieser Spezial-2K-Polyurethanschaum wird durch Aufdrehen der Innenkartusche aktiviert und braucht zur Aushärtung keine zusätzliche Feuchtigkeit.

Verarbeitungstemperatur der Umgebung und der Oberflächen von 5-35 °C sowie Verarbeitungstemperatur der Dose von 5-30 °C (ideal 20 °C) beachten. Die Dose ggf. vor Anwendung entsprechend im Wasserbad erwärmen oder bei warmer Witterung im Kaltwasserbad kühlen, da sie sich beim Aktivieren durch einen chemischen Prozess erwärmt.

Erst direkt vor der Anwendung die Komponenten aktivieren. Dazu den Ventilflügel auf der unteren Seite der Dose vier volle Umdrehungen in Pfeilrichtung drehen, anschliessend die Dose 60 Sekunden intensiv schütteln. Dose nach dem Aktivieren 30 Sekunden „reifen“ lassen. In dieser Zeit Adapter satt auf die Dose schrauben, danach mit dem Dosenkopf nach unten verwenden. Tritt das Gemisch in einem gleichmässigen Hellgrün aus, sind die Komponenten gut gemischt. Anderenfalls Ventilflügel weiter in Pfeilrichtung bis zum Anschlag drehen und Dose nochmals intensiv schütteln. Die Austrittsmenge ist durch unterschiedlichen Druck auf den Adapter gut regulierbar. Den Doseninhalt innert fünf Minuten nach Aktivierung verbrauchen oder in einem Sack restentleeren (Berstgefahr durch Überhitzung/Überdruck). Fugen und Hohlräume nicht ganz befüllen, da sich die Menge des applizierten Schaums um etwa das Doppelte ausdehnt.

Frische Schaumspritzer an falscher Stelle sofort mit Coltogum® Schaum- und Pistolen-Reiniger entfernen (Beständigkeit der Oberfläche gegenüber Schaumreiniger vorgängig prüfen). Ausgehärteter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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 400 ml in Hellgrün einzeln oder in 12 Stück pro Karton erhältlich.

Empfohlene Hilfsmittel

Drahtbürste (Grobreinigung), rückstandsfreies Abdeckband, Abdeckfolie, Coltogum® Schaum- und Pistolen-Reiniger, Cutter und Reinigungsutensilien

Sicherheit

Hinweise entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt auf

Haftungsausschluss:

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