

PRODUKTBLATT

ProOne 2K Montage Foam B22K

2K PU-Schaum B2-Qualität

2K B2 Zargenschaum

Letzte Überarbeitung: 01-05-2023

Produktbeschreibung

Formstabiler Zweikomponenten Polyurethanschaum, schnell und gleichmäßig aushärtend, unabhängig von der Luftfeuchtigkeit, für die Verarbeitung mittels Schrägadapter.

Produkteigenschaften

- Schnelle Aushärtung und Belastbarkeit
- Hohe Formstabilität nach Aushärtung
- Hervorragende Dämm- und Isoliereigenschaften
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Haftet ausgezeichnet auf Beton, Putz, Mauerwerk, Holz und vielen Kunststoffen

Einsatzbereiche

- Montage von Türcargen und Fenstern
- Montieren von geschäumten PS- Formteilen, Dusch- und Badewannen
- Ausschäumen von Hohlräumen mit unzureichendem Feuchtigkeitszugang
- Apparate- und Behälterbau
- Modellbau und Bastelarbeiten

Einschränkungen

Nicht geeignet für Anwendungen unter Wasser. Ausgehärteter Polyurethanschaum ist nicht UV- beständig und sollte gegen UV- Belastung durch Überstreichen, oder Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silikon; Acryl oder MS-Polymer) geschützt werden. Schaum haftet nicht auf Materialien wie Polyethylen, Polypropylen, Silikon, Teflon, Fette o. ä. Nicht bei Dosentemperaturen über +25°C aktivieren, da Überhitzung und Berstgefahr durch Reaktionswärme besteht (ggf. im Wasserbad abkühlen).

Verarbeitungshinweise

- Die Untergründe müssen tragfähig, sauber, staub-, fett- und trennmittelfrei sein (Untergrund nicht vorfeuchten). Gipsbaustoffe und Gasbeton mit PU-Primer vorbehandeln! Die Doseninhaltstemperatur sollte mindestens +15°C bis max. +25°C und die Untergrundtemperatur mindestens +10°C sein.
- Doseninhalt prinzipiell sofort nach Aktivierung verarbeiten (Überhitzungs- und Berstgefahr)
 - Bei Temperaturen an der unteren Einsatzgrenze oder bei breiten Fugen, Schaum nach der Aktivierung 1 - 2 Min. reifen lassen/ anschließend innerhalb der Topfzeit verbrauchen
 - Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen, PU- Schaum- reiniger bereithalten

- Adapter auf die Dose aufschrauben/ Dose mit Ventil nach unten halten und kräftig schütteln
- Untere Scheibe an der Dose 6 mal nach rechts drehen/ Dose mind. 30 mal kräftig schütteln
- Dose mit Ventil nach unten halten und durch Hebeldruck ausschäumen Schaum muss gleichmäßig durchgefärbt sein, ggf. nochmals schütteln

Wichtige Hinweise

Dose muss **sofort** nach Aktivierung innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden! Produkt entwickelt nach Aktivierung Reaktionswärme (Berstgefahr)! Beim Einbau von Türcargen, diese bis zur Aushärtung verspreizen (ca. für 3 Stunden - mind. 1 Stunde). Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden oder unter Verwendung des PU-Schaumentferners (siehe Technisches Merkblatt). Empfehlenswert ist es, auf den jeweiligen Untergründen einen Haftungs- und Verträglichkeitstest durchzuführen. *Bitte beachten Sie die Einsatzbedingungen des Schaums bei kalter Witterung!*

Transport

PU-Schaumdosen im KFZ nur gut gesichert im Laderaum transportieren, nie im Fond.

Sicherheitshinweise

Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten! Ein EG- Sicherheitsdatenblatt steht zur Verfügung.

Recycling

Die kostenlose Abholung von Kartons mit gebrauchten PU-Schaumdosen erfolgt durch die Firma PDR PUR - Dosen Recycling per Faxeauftrag unter der Faxnummer 0800 – 783 67 37. Die Entsorgung erfolgt nach Terminvereinbarung.

Technisches Daten

Basis		Polyurethan
Schaumfarbe		blau
Dosen – und Verarbeitungstemperatur		+15°C bis +25°C / optimal +20°C
Untergrundtemperatur		mind. +10°C
Temperaturbeständigkeit	nach Aushärtung	-40°C bis +90°C
Rohdichte	frei geschäumt	ca. 30 bis 35 kg/m ³
Klebfrei nach	+20°C	ca. 6 Min.*
Schneidbar nach (Ø 20 mm)	+20°C	ca. 10 Min.*
Durchhärtung nach (Ø 20 mm)	+20°C	ca. 30 bis 40 Min.*
Voll belastbar nach	+20°C	ca. 24 Stunden
Topfzeit	bei +10°C / bei +25°C	8 Min. / 5 Min.
Scherfestigkeit	in Anlehnung an ift- Richtlinie	ca. 13 N/cm ²
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	ca. 0,035 W/mK
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN 53421	ca. 10 N/cm ²
Lagerstabilität	kühl, trocken, aufrecht	18 Monate (Feststoffventil)
Brandverhalten	DIN 4102- Teil 1	Baustoffklasse B2

* in Abhängigkeit von Temperatur und Schichtdicke

Packungsgrößen

Produktname	Inhalt	1 VPE/ Dose	Schaumausbeute frei geschäumt
ProOne 2K Montage Foam B22K	400 ml	12	ca. 10 ltr

Einsatzbedingungen bei kalter Witterung! (Kälte unter +10°C)

Wichtige Informationen!

- Doseninhaltstemperatur mind. +15°C max. +25°C!
- Dose sofort nach Aktivierung mind. 20-30 x, bei Kälte häufiger
- Kräftig mit Ventil nach unten in Längsrichtung schütteln, um beide Komponenten optimal zu vermischen. Danach unmittelbar verarbeiten!

Welche Probleme könnten besonders an kalten Tagen bei der Verarbeitung von 2K-PU-Schäumen auftreten

- die beiden Komponenten lassen sich nicht optimal vermischen
- Schaum wird spröde, glasig und grobzellig
- Schlechte Dosenentleerbarkeit aufgrund niedriger Temperaturen
- Der Schaum härtet deutlich langsamer aus
- Schaum weist eine schlechte oder keine Haftung zum Untergrund auf

Was ist zu tun, um 2K-PU-Schäume auch in der kalten Jahreszeit ohne negative Einflüsse verarbeiten zu können

- Doseninhalt auf mind. +15°C im Wasserbad oder Thermobox temperieren (max. +25°C)
- Untergrund (Mauerwerk) sollte eine Temperatur von mind. +10°C haben, ggf. erwärmen (z.B. mit Heizlüfter)
- Dose während des Erwärmungsvorgangs wiederholt schütteln, um die Wärme gleichmäßig im gesamten Doseninhalt zu verteilen

Gesundheit und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter des Produktes müssen vor Gebrauch gelesen und verstanden werden. Sie sind auf Anfrage und über die Webseiten erhältlich.

Garantie und Gewährleistung

ProOne garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit den aufgeführten Spezifikationen entsprechen.

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen der Information unserer Kunden. Die Informationen sind nur als Richtlinie gedacht und sollten nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation angesehen werden. Wir haften nicht für Schäden (direkt oder indirekt), die sich aus der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen Produkts ergeben. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, alle notwendigen Tests durchzuführen, um sicherzustellen, dass das Produkt für die Art der Anwendung geeignet ist. Wir haben keinen Einfluss auf die Art der Anwendung des Produkts und die Bedingungen bei Lagerung und Transport. Wir übernehmen keine Haftung für das mögliche Vorhandensein von (Satz-)Fehlern und Auslassungen. Mit diesem Dokument werden frühere Versionen ungültig.



ProOne
www.pro-one.eu

Rev_01_05_2023