

## PRODUKTDATENBLATT:

### 1K-Pistolenschaum (PUR P750)

Art.-Nr.: 558 850 750 000

#### 1. Produktdefinition

1K-Pistolenschaum PUR P750 ist ein speziell für den Einsatz auf der Montagepistole entwickelter 1-Komp. Polyurethanschaum. Unter Einfluss der umgebenden Luftfeuchte bzw. von außen zugeführter Feuchte reagiert das Produkt zu einem halbhartem, elastischen Polyurethanschaumstoff.



#### 2. Produkteigenschaften

- verarbeitbar im Materialtemperaturbereich von +5°C bis +35°C und einer Umgebungstemperatur bis -5°C
- einkomponentig, feuchtigkeitshärtend
- haftet auf den meisten Untergründen ohne Vorbehandlung
- alterungsbeständig
- beständig gegen Säuren und Laugen
- verdreifacht das ausgetragene Volumen
- überstreich- und überputzbar
- exakte Dosierung über die Einstellung der Schaumstrangstärke an der Verarbeitungspistole
- Baustoffklasse nach DIN 4102, B2
- erfüllt die Anforderungen für die RAL-Montage sowie die Forderungen der EnEV

#### 3. Anwendungsbereich

- Montage von Türzargen
- wärmedämmende Isolierung zwischen Fensterlaibung und Mauerwerk
- zur Isolation von wasserführenden Leitungen
- zur Isolation und zur Geräuschdämmung an Badewannen und Duschtassen
- zum Verschließen von Mauerdurchbrüchen und ähnlichen Öffnungen
- zum Verkleben von Dachziegeln
- zur wärmedämmenden Isolation im Dachbereich
- zur Verklebung auf bitumenhaltigen Untergründen

#### 4. Chemikalienbeständigkeit

—

#### 5. Untergründe

1K-Pistolenschaum PUR P750 haftet nicht auf Silikonkautschuk, Polyethylen, PTFE und ähnlich gearteten Materialien.

#### 6. Technische Daten

Basis	Polyurethan
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C
optimale Verarbeitungstemperatur	18°C bis 20°C
Untergrundtemperatur	bis -5°C
Schneidbar (*)	ca. 15 Min. - 20 mm Schaumstrang ca. 25 Min. - 50 mm Schaumstrang
Belastbar (*)	ca. 3 - 8 Std. - je nach Fugenbreite
Raumgewicht (formgeschäumt)	16 - 22 g/ltr. - je nach Feuchteangebot
Zugfestigkeit (DIN 53455)	12,5 N/cm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53455)	22 %
Druckspannung (bei 10% Stauchung)	12,0 N/cm <sup>3</sup>
Zellstruktur	fein
Dimensionsstabilität	+0,3 % (bei +50°C) 0,0 % (bei +20°C) -1,6 % (bei -20°C)
Wasseraufnahme	ca. 0,5 %
Volumenausbeute	42 - 44 Liter (bei 750 ml)
Fugenschalldämmmaß	59 dB
Wärmeleitfähigkeit	0,032 W/mK

(\*) +20°C angefeuchteter Untergrund und befeuchtete Schaumraupe

#### 7. Lieferform

Aerosolsprühdose (Inhalt: 750 ml), Farbe: weiß bis gelb

#### 8. Lagerung

In ungeöffneter Originalverpackung bei einer Lagertemperatur von -5°C bis +30°C eine Haltbarkeit von 18 Monaten.

#### 9. Sicherheitshinweise

—

#### 10. Verarbeitungshinweise

Behälter vor dem Ankuppeln an die Montagepistole 30 Sekunden intensiv schütteln, um die durch die Lagerung separierten Treibmittel homogen im Material zu verteilen. Danach die Schutzkappe entfernen und die Dose mit dem schwarzen Dosenadapter leicht bis zum Anschlag auf die Pistole schrauben. Den Behälter dabei nicht verkanten oder überdrehen.

Den Abzugshebel der Verarbeitungspistole betätigen, um den Pistolenkörper mit Schaum zu füllen. Über die Dosierschraube die gewünschte Strangstärke einstellen.

Die Untergründe müssen fest, staub- und fettfrei sein. Bei einer Umgebungstemperatur oberhalb von 0 °C die zu verschäumenden Bauteile mit Wasser befeuchten. Liegt die Umgebungstemperatur unterhalb von 0 °C bitte keine Befeuchtung vornehmen. Das eingebrachte Wasser würde eine Eisschicht bilden und die Haftung des 1K-PUR-Schaum beeinträchtigen.

Bei der Montage von Türzargen diese lotgerecht einsetzen, verkeilen und an den Angel- bzw. im Schlossbereich, Spreize setzen.

1K-Pistolenschaum PUR P750 maximal bis zur Hälfte des zu füllenden Hohlraumes dosieren. Der Schaum dehnt sich bis auf das Zwei- bis

Dreifache der eingebrachten Menge aus. Nach erfolgter Durchhärtung die überstehende Menge abschneiden.

Bei täglichem Gebrauch Behälter an der Verarbeitungspistole angekuppelt lassen. Frische Schaumreste an der Pistolendüse mit Pistolenreiniger PUR R500 entfernen. Nach Arbeitsende Dosierschraube zur Sicherung des Abzugshebels vollständig hineindreuen.

Bei längeren Arbeitsunterbrechungen Pistole mit Pistolenreiniger PUR R500 durchspülen. Bis zum erneuten Gebrauch Pistole auf der Reinigerdose aufgeschraubt lassen.

Die Qualität sowie die erzielte Ausbeute aus einem Behälter PUR-Pistolenschaum ist stark abhängig von der verwendeten Verarbeitungspistole.