

# PUR-Füllschaum 3555

einkomponentiger Polyurethanschaum,  
feuchtigkeitshärtend, sehr ergiebig

## Eigenschaften

Feuchtigkeitshärtender, einkomponentiger Polyurethanschaum, entspricht der Baustoffklasse schwer entflammbar B1 nach DIN 4102 Teil 1. Mit ausgezeichneten Isoliereigenschaften, fäulnisresistent, mit hervorragender Haftung auf allen gängigen Baustoffen. Im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wärme, Wasser und viele Chemikalien.

## Anwendungsbereich

Zum wärmedämmenden und spannungsarmen Füllen von Fugen in schwer entflammbar erstellten WDV-Systemen. Insbesondere für Hohlräume unter Fensterbänken (zur Minderung von Wärmebrücken) und zwischen nicht ausreichend fugendicht verlegten WDV-S Hart-schaum-Dämmplatten sowie Mineralwolle- oder Steinlammellen-Dämmplatten bis zu einer Breite von 5 mm. Auch für die Montage von Tür- und Fensterrahmen sowie Füllen von Hohlräumen und Fugen in anderen Baukörpern hervorragend geeignet.

## Werkstoffbeschreibung

**Farbton:** grau

**Basis:** Isocyanaturethan-Prepolymer

**Baustoffklasse:**

schwer entflammbar B1 nach DIN 4102, Teil 1 (Nur schwer entflammbar B1 zwischen massiven mineralischen oder metallischen Baustoffen)

**Ausbeute (freigeschäumt):** bis zu 40 l je nach Temperatur

**Rohdichte (geschäumt):**

ca. 20–30 kg/m<sup>3</sup>

**Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ :**

0,040 W/(m·K)

gemäß DIN 52612

**Druckspannung bei 10 %**

**Stauchung:** 45 kPa

**Temperaturbeständigkeit:**

-40 °C bis +90 °C

**Verpackung:** 750 ml Dose (druckhaltig)

12 Stück/Karton, recycelbar

## Verarbeitung

**Vorbereitung**

Die PUR-Füllschaum-Dose vor Gebrauch kräftig schütteln (mind. 20 Mal). Schutzkappe abnehmen und gemäß Bedienungsanleitung auf die PUR-Montageschaumpistole 3556 aufschrauben.

## Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, fest, standsicher, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten und Trennmitteln sein. Alle Haftflächen sind vor dem Verschäumen leicht anzufeuchten. Zum Ausschäumen von Hohlräumen unter Fensterbänken müssen diese ausreichend mit Mauerankern im vorgeschriebenen Maximalabstand stabilisiert und abgestützt sein.

## Applikation/Verschäumung

Die PUR-Montageschaum-Pistole 3556 ist so zu halten, dass sich die aufgesetzte Dose PUR-Füllschaum 3555 oben und die Pistole unten befindet. Schaummenge mit der Ventilspitze sparsam, in fortlaufendem Strang in die Fuge bzw. Öffnung einbringen. Das Ausschäumen von Hohlräumen muss von der tiefsten Stelle her erfolgen. Bei längerer Unterbrechung der Arbeit unbedingt die Dosierstellschraube an der Pistole schließen.

Offene Stoß- und Lagerfugen zwischen WDV-S Dämmplatten bis max. 5 mm sind mit einem frischen Schaumstrang zu verschließen. Breitere Fugen müssen mit Streifen des jeweiligen Dämmstoffs verfüllt werden.

Im ausgehärteten Zustand muss der Schaum die Fugen voll ausfüllen. Bei größeren Hohlräumen und zum Einbringen dickerer Schichten, z. B. beim Ausschäumen unter Fensterbänken, sind mehrere Schichten mit einer Zwischenbefeuchtung auszuführen.

Arbeitsunterbrechungen, auch über längere Zeit, sind jederzeit möglich, solange die Dose unter Druck fest mit der Montagepistole verbunden bleibt. Wird eine leere Dose nicht sofort ersetzt, muss die Montagepistole gereinigt werden.

Vor dem Wechsel muss die PUR-Füllschaumdose gut entleert sein. Eventuelle Restmengen in geeignete Behälter wie z. B. Müllbeutel füllen, bis kein Füllschaum mehr aus der PUR-Montagepistole austritt. Aus Fugen oder Hohlräumen herausquellende Schaumanteile sind erst nach völligem Aushärten zu bearbeiten. Hierzu den hervorstehenden PUR-Füllschaum, z. B. mit einem scharfen Messer, abtrennen und ggf. oberflächenbündig nachschleifen. Lose Schaumteile und Schleifreste vor der Überarbeitung unbedingt entfernen. Entleerte PUR-Füllschaumdosen werden im Rahmen des PDR-Recycling-Systems im Original-Karton mit 12 leeren Dosen als Rücknahmeeinheit kostenlos angenommen und wiederverwertet. Bitte die Hinweise auf dem Karton beachten.

### **Verbrauch**

Temperatur, Feuchtigkeit und Größe des auszusäumenden Hohlraums (Gegendruck) bestimmen die Ergiebigkeit.

### **Verarbeitungstemperatur**

Nicht unter +5 °C und bis max. +35 °C Luft- und Objekttemperatur, auch während der Härtingsphase, verarbeiten. Optimale Dosen- und Verarbeitungstemperatur zwischen +18 °C und +21 °C.

### **Werkzeugreinigung**

Die Dose nicht mit Gewalt aus dem Pistolenadapter entfernen. Die PUR-Montageschaumpistole 3556 nach Gebrauch sofort mit PUR-Pistolenreiniger 3556.0500 gut durchsprühen und reinigen. Vorgang nach ca. 15 Minuten wiederholen. Mit einem Tuch überschüssigen Reiniger entfernen und den Gewindeadapter mit Vaselinespray einsprühen, um Verklebungen zwischen Pistole und PUR-Füllschaumdosen zu vermeiden. Drucklos verbleibender Schaum in der Pistole erhärtet und macht die Pistole unbrauchbar.

### **Trocknung (+23 °C, 50 % r. F.)**

Klebfrei nach ca. 10 Minuten. Schneidbar nach ca. 45 Minuten. Überarbeitbar nach Aushärtung. In der Regel nach ca. 24 Stunden, in Abhängigkeit von Temperatur und Feuchtigkeit.

### **Lagerung**

Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50 °C geschützt, trocken, aufrecht und möglichst kühl lagern. 9 Monate lagerfähig, siehe Dosenboden.

### **Deklaration**

Aktuelle Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde und im EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

### **Wassergefährdungsklasse**

WGK 1, Eigeneinstufung

### **Produkt-Code**

PU 80

Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

### **Hinweise**

#### **Fachgerecht einsetzen und nicht der Witterung aussetzen**

Nicht geeignet für die Ausbildung von elastischen Anschluss- und Dichtungsfugen. UV-unbeständig, daher nicht längere Zeit unbehandelt der Witterung aussetzen.

#### **Schaum wieder entfernen**

Der ausgehärtete Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden.

#### **Nur gesichert transportieren**

Die Dosen keinesfalls in KFZ-Innenräumen aufbewahren. Nur im Kofferraum gesichert transportieren.

#### **Weitere Angaben**

Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

**Ergänzungsprodukte**

- PUR-Montageschaum-Pistole 3556
- PUR-Pistolenreiniger 3556.0500

**Technische Beratung**

Für weitere technische Auskünfte steht Ihnen der Brillux Beratungsdienst zur Verfügung.  
Tel. +49 (0)251 7188-158  
Tel. +49 (0)251 7188-405  
Fax +49 (0)251 7188-106  
tb@brillux.de

**Anmerkung**

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux  
Postfach 1640  
48005 Münster  
Tel. +49 (0)251 7188-0  
Fax +49 (0)251 7188-105  
www.brillux.de  
info@brillux.de