

## PUR-Füllschaum 3555

einkomponentiger Polyurethanschaum feuchtigkeitshärtend,  
sehr ergiebig



### 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 WDVS Hartschaum-Dämmplatten sowie Mineralwolle- oder Steinlamellen-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.

### Eigenschaften

- einkomponentiger Polyurethanschaum
- feuchtigkeitshärtend
- fäulnisresistent
- schwer entflammbar B1 nach DIN 4102
- hervorragende Haftung auf allen gängigen Baustoffen
- ausgezeichnete Isoliereigenschaften
- im ausgehärteten Zustand widerstandsfähig gegenüber Wärme, Wasser und viele Chemikalien

### Werkstoffbeschreibung

<b>Farbton</b>	grau
<b>Werkstoffbasis</b>	Isocyanaturethan-Prepolymer
<b>Rohdichte</b>	ca. 20–30 kg/m <sup>3</sup> , geschäumt
<b>Baustoffklasse</b>	schwer entflammbar B1 nach DIN 4102, Teil 1 (nur zwischen massiven mineralischen oder metallischen Baustoffen)
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	0,036 W/(m·K) nach EN 12667
<b>Druckspannung bei 10 % Stauchung</b>	ca. 45 kPa

## Werkstoffbeschreibung

<b>Ausbeute</b>	bis zu 40 l je nach Temperatur (frei geschäumt)
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 °C bis +90 °C
<b>Verpackung</b>	750 ml Dose (druckhaltig) 12 Stück/Karton, recycelbar

## Verarbeitung

<b>Untergrundvorbehandlung</b>	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 Abstand stabilisiert und abgestützt sein
<b>Vorbereitung und Verklebung</b>	Die Dose vor Gebrauch mindestens 20 Mal (ca. 30 Sekunden) kräftig schütteln. Schutzkappe abnehmen und gemäß Bedienungsanleitung auf die Schaumpistole aufschrauben.
<b>Applikation/Verschäumung</b>	<p>Die Qju Montagepistole 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 WDVS 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Verbrauch</b>	Temperatur, Feuchtigkeit und Größe des auszuschäumenden Hohlraums (Gegendruck) bestimmen die Ergiebigkeit.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	<p>Nicht unter +5 °C und bis max. +35 °C Luft- und Objekttemperatur, auch während der Härtungsphase, verarbeiten.</p> <p>Taupunkttemperatur beachten. Mindestens 3 °C über Taupunkt verarbeiten.</p> <p>Die relative Luftfeuchte darf 90 % nicht übersteigen. Optimale Dosen- und Untergrundtemperatur zwischen +18 °C und +21 °C.</p>

## Verarbeitung

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

## Trocknung (+20 °C, 65 % 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. Ca. 9 Monate lagerfähig, siehe Dosenboden.

## Deklaration

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

**Produkt-Code** PU80  
Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

## Hinweise

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

**Ausgehärteten Schaum entfernen** Ausgehärteter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden.

**Verunreinigungen durch Schaum vermeiden** Da PUR-Schäume sehr leicht sind, müssen diese bei der Verarbeitung durch geeignete Maßnahmen vor starkem Wind geschützt werden. Ansonsten können durch umherfliegenden, frischen PUR-Schaum Verschmutzungen von Personen, angrenzenden Bauteilen etc. nicht ausgeschlossen werden.

**Schutzausrüstung** Zur Verarbeitung geeignete Schutzausrüstung, z. B. Handschuhe 1793 und Schutzbrille 1833.0010 tragen.

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

**Rücknahme leerer Klebeschaumdosen** Entleerte PUR-Füllschaumdosen werden im Originalkarton mit 12 leeren Dosen als Rücknahmeeinheit kostenlos im Rahmen des PDR-Recycling-Systems oder in jeder Brillux Niederlassung angenommen und der Wiederverwertung zugeführt. Bitte hierzu die Hinweise auf dem Karton beachten.

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

## Technische Beratung

Weitere technische Auskünfte erteilt der Brillux Beratungsdienst unter:  
Tel. +49 251 7188-239  
Fax +49 251 7188-106  
tb@brillux.de  
oder Ihr persönlicher Technischer Berater im Außendienst.

## 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  
Weseler Straße 401  
48163 Münster  
Tel. +49 251 7188-0  
Fax +49 251 7188-105  
info@brillux.de  
www.brillux.de