

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/m³

Wärmeleitfähigkeit λ :

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.

Untergrundvorbehandlung

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