

Beutlhauser 1 Komp. PUR Pistolenschaum B2

Beschreibung

Beutlhauser 1 Komp. PUR Pistolenschaum im 500 ml Behälter, Farbe Betongrau, ist ein hochexpandierender Pistolenschaum, anwendbar bei einer Umgebungstemperatur von -10°C bis $+35^{\circ}\text{C}$. Dieser PUR-Schaum steht für ein hochwertiges und sicheres Dämmen, Füllen und Isolieren von Fenster- und Türanschlüssen, Fensterbankanschlüssen, Rohrdurchführungen, Wandanschlüssen, Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen. Die betongraue Schaumfarbe passt sich der Bauteilfarbe an und stellt einen optischen Einbaunachweis dar.

Produkteigenschaften

- Verarbeitungsfreundlicher, handlicher Behälter
- Verarbeitungsfähig bei Temperaturen von -10°C bis $+35^{\circ}\text{C}$
- Materialtemperatur $+5^{\circ}\text{C}$ bis $+35^{\circ}\text{C}$
- Einbaunachweis durch betongraue Farbe
- Hohe Ausbeute
- Haftet auf Beton, Putz, Stein, Holz, Hart-PVC und Metall
- Überstreich- und überputzbar
- Baustoffklasse nach DIN 4102, Teil 1, B2
- Schalldämmwert 60 dB
- Wärmeleitfähigkeit 0,039 (W/mk)
- Erfüllt die Anforderungen für die RAL-Montage sowie die Anforderungen der EnEV

Anwendungsgebiete

- Wärmedämmende Isolierung zwischen Fensterlaibung und Mauerwerk
- Verlorene Schalung zwischen Betonelementen
- Zum Verschließen von Rohrdurchführungen
- Zum Verschließen von Mauerdurchbrüchen
- Zur Füllung von Hohlräumen
- Zur Isolation wasserführender Leitungen

Verarbeitung

Behälter vor der Verarbeitung ca. 30 Sekunden intensiv schütteln, um die durch die Lagerung separierten Treibmittel homogen im Material zu verteilen. Die Schutzkappe entfernen und den Behälter 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 Kontaktflächen müssen fest, staub- und fettfrei sein. Bei einer Umgebungstemperatur oberhalb von 0°C die zu verschäumenden Bauteile mit Wasser befeuchten.

Verarbeitung

Liegt die Umgebungstemperatur unterhalb von 0°C bitte keine Befeuchtung vornehmen. Das eingebrachte Wasser würde eine Eisschicht bilden und die Haftung vom 1 K. PUR - Schaum beeinträchtigen. Beutlhauser 1 Komp. PUR Pistolenschaum maximal bis zu einem Drittel des zu füllenden Hohlraums dosieren. Der Schaum dehnt sich auf ein Mehrfaches 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 entfernen. Nach Arbeitsende die Dosierschraube zur Sicherung des Abzugshebels vollständig hineindreuen. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen Verarbeitungspistole mit Beutlhauser PUR-Pistolenreiniger durchspülen. Bis zum erneuten Gebrauch die Pistole auf der Reinigerdose aufgeschraubt lassen. Frische Verunreinigungen müssen sofort entfernt werden.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Prüfvorschrift
Basis	Polyurethan	
Farbe	Betongrau	
Aushärtung	Durch Luftfeuchte	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +35 °C	
Materialtemperatur	+5 °C bis + 35 °C	
Schneidfähigkeit *		
Strang 20 mm	10 Min.	
Strang 50 mm	15 Min.	
Durchhärtung *	3 – 6 Stunden	
Standfestigkeit, Fuge 30 mm	Gegeben	
Rohdichte *	10 – 13 kg/m ³	DIN EN ISO 845
Zugfestigkeit	12,5 N/cm ²	DIN 53455
Bruchdehnung	18 %	DIN 53455
Druckspannung 10% Stauchung	8,5 N/cm ²	
Zellstruktur	Fein, überwiegend geschlossen zellig	
Fugenschalldämmmaß	60 (-1, -4) dB	
Wärmeleitfähigkeit	0,039 W/mK	DIN 52612
Wasseraufnahme	0,5 %	DIN 53428
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C, Kurz 100 °C	
Dimensionsstabilität	+50 °C +1,8 % +20 °C +1,0 % -20 °C -2,3 %	
Produktausbeute		Bis zu 35 Liter