

PROFIPLUS MONTAGESCHAUM PUR 1K

MONTIEREN · VERFÜLLEN · DICHTEN · DÄMMEN

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Profiplus Montageschaum PUR 1K ist ein gebrauchsfertiger, auch auf die Verarbeitung in niedrigen Temperaturbereichen abgestimmter, 1 Komp. Polyurethanschaum.

Unter Einfluss der umgebenden Luftfeuchte bzw. durch zusätzliches Befeuchten mit Wasser, härtet das Material zu einem halbharten, elastischen und dämmenden Polyurethanschaum aus.

Besondere Eigenschaften

- Verarbeitungsfähig auch bei niedrigen Material- und Umgebungstemperaturen 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
- Baustoffklasse nach DIN 4102, Teil 1, B2

Anwendungsgebiete

Profiplus Montageschaum PUR 1K findet seine Hauptanwendungen in folgenden Bereichen:

- Montage von Türzargen
- Wärmedämmende Isolierung zwischen Fensterlaibung und Mauerwerk
- Zur Isolation von wasserführenden Leitungen
- Zur Isolation und zur Geräuschedämmung an Badewannen und Duschtassen
- Zum Verschließen von Mauerdurchbrüchen und ähnlichen Öffnungen
- Zum Verkleben von Dachziegeln
- Zur wärmedämmenden Isolation im Dachbereich

Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Prüfvorschrift
Farbe	weiß bis gelb	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35°C	
Optimale Verarbeitungstemperatur	+18 °C bis +20 °C	
Untergrundtemperatur	bis -10 °C	
Schneidfähigkeit +5 °C		
Strang 20 mm*	20 bis 25 Min.	
Strang 50 mm*	30 bis 40 Min.	
Belastbar 20 °C	5 – 24 Std.	Je nach Fugenbreite
Standfestigkeit +5 °C bis +35 °C Fuge 30 mm	Gegeben, kein Ablauf	
Raumgewicht, formgeschäumt	18 – 20 g/ltr.	Je nach Feuchteangebot
Zugfestigkeit	11,5 N/cm ²	DIN 53455
Bruchdehnung	18 %	DIN 53455
Druckspannung, 10 % Stauchung	12,0 N/cm ³	
Zellstruktur	Fein, überwiegend geschlossen	
Dimensionsstabilität	+50 °C +0,8 % +20 °C 0,0 % -20 °C -1,1 %	
Wasseraufnahme	Ca. 0,5 %	
Volumenausbeute 500 ml	24 Liter	
Volumenausbeute 750 ml	42 Liter	

* 20 °C und 50% r.F.

Verarbeitung

Vorbereitung

Um zu einem optimalen Verarbeitungsergebnis zu gelangen, empfehlen wir Profiplus Montageschaum PUR 1K vor der Verarbeitung in handwarmem Wasser auf die optimale Materialtemperatur von +10 °C – +15 °C zu bringen.

Bitte nur handwarmes Wasser verwenden. Ab einer Behälter- /Materialtemperatur von +50 °C besteht Berstgefahr des Behälters.

Behälter vor Gebrauch ca. 30 Sekunden intensiv schütteln, um die durch die Lagerung separierten Treibmittel homogen im Material zu verteilen. Danach die Schutzkappe entfernen und den Adapter vollständig auf das Ventil aufschrauben.

Untergründe

Den Untergrund von losen Teilen befreien. Öl, Fett und Trennmittel mit einem geeigneten Reiniger entfernen.

Türzargenmontage

Bei der Montage von Türzargen diese lotgerecht einsetzen, verkeilen und an den Angel- bzw. im Schlossbereich Spreize setzen. Die zur Füllung mit Schaum vorgesehene Baustoffe befeuchten.

Bei einer Umgebungstemperatur um 0 °C und unterhalb von 0 °C die zu verschäumenden Baumaterialien nicht befeuchten. Das bei den genannten Temperaturen aufgebrauchte Wasser würde eine Eisschicht bilden und die Haftung des eingebrachten Montageschaumes sehr stark einschränken.

Den Behälter mit dem Ventil bzw. mit dem Adapter beim Dosieren nach unten halten. Profiplus Montageschaum PUR 1K sparsam in den Hohlraum dosieren. Der Schaum dehnt sich auf das Zwei- bis Dreifache der eingebrachten Menge aus.

Die Oberfläche des eingebrachten Schaums leicht mit Wasser befeuchten. Nach erfolgter Durchhärtung kann der überstehende Schaum abgeschnitten werden.

Spreize in den Türzargen erst nach vollständiger Durchhärtung entfernen. Diese beträgt bei einer Anwendungstemperatur um die 0 °C ca. 24 Stunden.

Reinigung

Frische Verunreinigungen sofort mit Profiplus Pistolenreiniger-Spray entfernen.

Anwendungseinschränkungen

Profiplus Montageschaum PUR 1K haftet nicht auf Silikon, Polyethylen, PTFE und ähnlich gearteten Materialien.

Lagerung und Haltbarkeit

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lager-temperatur von +5 °C bis +25 °C, eine Haltbarkeit von 18 Monaten.

Unsere technischen Informationen sollen nach bestem Wissen informieren. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeit, da diese nicht in unserem Einfluss liegen. Änderungen, die der Verbesserung und dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

profipuswest GmbH
Friedrichstraße 13 - 15
57072 Siegen
Telefon: +49 (0) 271 / 33 88 68 - 0
Telefax: +49 (0) 271 / 33 88 68 - 99
E-Mail: contact@profipuswest.de

Hergestellt und abgefüllt durch
KIM Jarolim Im- und Export GmbH
Kirschenweg 2 · 97232 Sulzdorf
Telefon: +49 (0) 9334 978-0
Telefax: +49 (0) 9334 978-139
E-Mail: info@kim-tec.de