



# PTW - Flexischaum 750

1-Komponenten PURschaum mit sehr hoher Elastizität

DIN 4102- B2 zur Verarbeitung mit Schaumpistolen



## Eigenschaften

PTW Flexischaum 750 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender und sehr elastischer Polyurethanschaum.

- Ca. 3 x flexibler als herkömmlicher Montageschaum.
- Selbst hohe Bauteilbewegungen werden dauerhaft und nachhaltig absorbiert, wodurch Schaumabrisse oder Haarrisse- und damit reduzierte Wärme- und Schalldämmung sowie Wassereintritt in die Fuge- vermieden werden.
- Winddicht.
- bis -10°C zu verarbeiten.
- Hervorragende Formstabilität, d. h. geringer Volumenschwung und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Sehr emissionsarm – EC1R Plus lizenziert.  
Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikon).
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fieberglas.
- Hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole und die geringe Expansion exakt und sehr sparsam zu dosieren.
- Schnelle Durchhärtung.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin.
- Lösemittelfrei.
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht), d. h. nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser.
- Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden.
- Kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem PDR-System.

## Anwendungsgebiete

- Ausschäumen der Funktionsebene von Fenster- und Türrahmen nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL-Montagerichtlinien.
- Dauerhaftes, elastisches Ausschäumen von Anschlussfugen und Hohlräumen im Steildachbereich, z. B. Anschlussfugen an Giebel, Pfette, Traufe, Sparren, Gauben, Dachfenstern, -Ausstiegen sowie Rohrdurchführungen für Frisch- und Abluft.
- Ausschäumen von allen Bauanschlussfugen mit hoher Bewegungsaufnahme, z.B. Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, Fensterbänke, etc.
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau, Heizungs-, Apparate- und Caravanbau sowie bei der Elektroinstallation.

## Besondere Hinweise:

Nur in gut gelüfteten Räumen verwenden. Angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken. Das ausgehärtete Produkt kann von der Haut nur noch mechanisch entfernt werden - anschließend Haut einfetten. Dosen niemals direkter Wärmeeinwirkung aussetzen, nicht in von der Sonne aufgeheizten Autos lagern, nicht auf Heizungen legen und jedwede direkte Erwärmung unterlassen. Bei Transport im Kfz nur im Koffer oder Laderaum aufbewahren, keinesfalls im Fond oder Führerhaus; einzelne Dosen in ein Tuch o. ä. einwickeln. Nur nach Entleerung zum Recycling geben.

## Untergründe

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS u. XPS), PIR / PURHartschaum, Polyester und Hart PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikon. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Trockene Untergründe leicht befeuchten, um die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

## Verarbeitung

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z. B. Fensterbänke oder Tüzzargen ausreichend fixieren. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit Pistole unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube der Pistole den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker gleichmäßig ausschäumen (Je leerer die Dose wird, desto weiter ist die Stellschraube aufzudrehen). Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. Entleerte Dosen sofort von der Pistole schrauben, durch eine neue Dose ersetzen, schütteln und eine kleine Menge Schaum ausschäumen. Stellschraube wieder zudrehen. Der Schaum kann sonst in der Pistole aushärten. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem scharfen Messer wegschneiden.

## Reinigung

Frische Schaumreste an der Pistolendüse mit PTW PU-Schaum Reiniger oder PTW Reinigungstücher entfernen. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen die Verarbeitungspistole mit PTW Pistolenschaumreiniger durchspülen. Frische Verunreinigungen mit PTW Mega Winterschaum sofort mit PTW PU-Schaum Reiniger oder PTW Reinigungstüchern entfernen. Ausgehärteten Schaum mit PU-Entferner oder mechanisch entfernen.

## Technische Werte

Inhalt	: 750 ml (12 pro Karton)
Farbe	: weiß
Basis	: Polyurethan
Konsistenz	: standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	: Ca. 21 kg/m <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur	: +5°C bis 35°C (Haftflächentemperatur) -10°C bis +40°C (Umgebungstemperatur) Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.
Aushärtensystem	: Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	: ca. 30 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	: ca. 6 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	: ca. 40 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	: ca. 1 Stunde – 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	: ca. 12 Stunden – 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*)	: bis zu 30 L pro 750 ml Gebinde bei freier Verschäumung
Expansion	: gering
Porenstruktur	: feinzellig
Zugfestigkeit (DIN 53571)	: 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Scherfestigkeit (ISO 1922)	: 0,3 N / mm <sup>2</sup>
Druckspannung bei 10 % Stauchung (DIN EN ISO 844)	: 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53571)	: ca. 30 %
Druckverformungsrest (ISO-1856) 50 % Kompression 22 Std. bei 23°C / 50 % r. L. nach 24 Std.	: 6 %
Wasseraufnahme (EN 1609)	: 1 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	: Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 20$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	: 0,0345 W/(m K)
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (DIN 18542- angelehnt)	: $\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot (\text{daPA})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung (DIN ISO 717-1)	: $R_{T,w}(C;Ctr) = 60 (-1; -4) \text{ dB}$ (10 + 20 mm Fugenbreite)
Temperaturbeständigkeit	: -40°C bis +90°C + 120°C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	: < 3 %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	: B2 (normalentflammbar)
Lagerung	: kühl (+5 bis +25°C), trocken und stehend
Lagerzeit (siehe Dosenaufdruck)	: 18 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5C bis +25C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden, um das Verkleben des Sprühventils auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. (\*) Gemessen bei 23°C / 50 % r. L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrates variieren.

## Sicherheitsempfehlungen

Giscode: PU 80

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Die übliche Arbeitshygiene beachten. Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

## Bemerkungen

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z. B. Silikon, Polyurethan, Acrylat oder Hybrid-Polymer) oder Abdecken geschützt werden.

Unsere Empfehlungen stützen sich auf durchgeführte Versuche und in der Praxis gewonnene Erkenntnisse und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrungen. Da die Verarbeitung nicht unserer Kontrolle unterliegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung unsererseits ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die über die Angaben in unseren Druckschriften hinausgehen, bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



**PTW - Flexischaum 750**  
1-Komponenten PURschaum mit sehr hoher Elastizität

PTW Dichtstoff GmbH & Co. KG  
Papenebrede 24 - 49152 Bad Essen  
Tel.: (05472) 97 73 48  
info@ptw-dichtstoffe.de