

# PTW Speed Plus 500

**Baustoff DIN 4102-B2 zur Verarbeitung mit Schaumpistolen.**



## Produkteigenschaften

PTW Speed Plus 500 ist ein feuchtigkeitshärtender 1-K Polyurethanschaum, hervorragend Formstabil, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung nach abgeschlossener Aushärtung. Die Dosen sind mit einem Schraubadapter zur Verarbeitung mit Schaumpistolen ausgestattet.

PTW Speed Plus 500 haftet ausgezeichnet auf Holz, Pressspan, Mauerwerk, Putz, Beton, Metall, Styrodur, PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Auf Teflon, Polyethylen, Silicon sowie auf öl-, fett- oder wachshaltigen Untergründen wird keine Haftung erreicht; gegen UV-Bestrahlung abdecken. Enthält kein Formaldehyd, PCP und PCB.

- Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
- Hohes Füllvermögen
- Gute Haftung auf allen Untergründen (außer PE, PP und PTFE)
- Hoher Dämmwert (Wärme- und Schalldämmung)
- Sehr gute Klebeeigenschaften
- Frei von Freon (unschädlich für die Ozonschicht und Treibhauseffekt)
- Schnelle Aushärtung
- Leichtes Arbeiten durch perfekte Einhandbedienung
- Nicht UV-beständig
- Emicode EC 1 Plus
- DGNB Stufe 2

## Anwendungsgebiete

PTW Speed Plus 500 eignet sich hervorragend zum Abdichten und Verfüllen zwischen Mauerwerk und Fensterrahmen, an Fensterbänken, Rollladenkästen, Rohrleitungen, Dachanschlüssen, zum Montieren von Türzargen sowie zum Ausfüllen von Mauerdurchbrüchen, Installationsschlitzen, zum Dämmen und Isolieren u.ä..

## Verarbeitung

PTW Speed Plus 500 ist gebrauchsfertig. Optimale Umgebungs- und Eigentemperatur ca. +20°C. Untergründe anfeuchten. Feuchtigkeitszugabe beschleunigt die Aushärtung. Dose vor jedem Gebrauch ca. 20 Sekunden schütteln. Bedienungsanleitung für Schaumpistole beachten. Dosen nicht aufwärmen, ggf. rechtzeitig temperiert lagern. Ventilschutzkappe abnehmen und Dose in Schaumpistole einschrauben. Bei der Verarbeitung muss die Dose senkrecht mit Ventil nach unten stehen. Dose niemals mit Gewalt aus dem Adapter losreißen. Leere Dosen sofort durch volle Dosen ersetzen, damit der Schaum in der Pistole nicht aushärtet. Hohlräume und Fugen zu 65% füllen da der Schaum expandiert. Querschnitte größer als 3x3cm am besten mehrschichtig verfüllen und jeweils aushärten lassen.

## Reinigung

Verunreinigungen durch frischen Schaum können mit PTW PU-Schaum Reiniger entfernt werden. Ausgehärtete Schaumreste an der Pistolen-Düse mit Holzstück o.ä. abstreifen.



Zum Durchspülen der Pistolen PTW PU-Schaumreiniger verwenden. Dose in Adapter einschrauben und mehrmals Abzughebel betätigen. Danach den Reiniger einwirken lassen und nochmals durchspülen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

### Technische Werte

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung (EN17333-3)	8 min
Schneidzeit (EN 17333-3)	40 min
Voll belastbar (30mm Strang)	Ca. 12 Stunden
Freigeschäumte Dichte (EN 17333-1)	Ca. 18kg/m <sup>3</sup>
Schallschutz (EN ISO 717-1)	61dB
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,0367 W/mk
Schaumausbeute (EN 17333-1)	500ml ergibt ca. 32 L Schaum
Feuerwiderstandsklasse (DIN 4102)	B2
Dehnung bei Fmax (EN 17333-4)	Ca. 2%
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C (ausgehärtet)
	-40°C bis +120°C (kurzfristig bis max. 1H)

### Lagerstabilität

12 Monate ungeöffnet bei kühler trockener Lagerung (Zwischen 5 und 25°C), Aufrecht lagern.

### Lieferform:

Verpackung: PTW Speed Plus 500 12 Dosen / VE

### Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Tragen Sie stets Handschuhe und eine Schutzbrille. Entfernen Sie ausgehärteten Schaum mechanisch. Keinesfalls abbrennen. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. 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 ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.

## PTW Speed Plus 500

Exklusiv hergestellt für PTW Dichtstoff GmbH & Co. KG, Papenbreede 24, 49152 Bad Essen

