



# PTW - Schnellfest 2K

## Eigenschaften

- PTW Schnellfest 2K ist ein zweikomponentiger Polyurethan-Schnellschaum ohne Treibmittel für den Einbau von Türzargen und Holzfüllern.
- Treibgasfrei
  - PCB- und formaldehydfrei
  - Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund oder Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
  - Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE, und Silikone)
  - Untergrundbefeuchtung nicht nötig
  - Tropft nicht beim Entspannen der Pistole
  - Bereits nach 5 Minuten schneidbar
  - Der Kartuscheninhalt ist ausreichend für 1 bis 2 Türzargen (ca. 5,5 Liter)
  - Härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit extrem schnell druck- und spannungsfrei aus
  - Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
  - Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig

## Anwendung

Schnelle Befestigung von Holztürzargen, Fensterumrahmungen, Fensterbänken und Treppenstufen.

## Lieferform

Farbe: Champagner

## Verpackung

2 x 105 ml PE-Doppelkartusche mit Statikmischer (16 pro Karton mit Applikationsstreifen in V-Form).

## Haltbarkeit

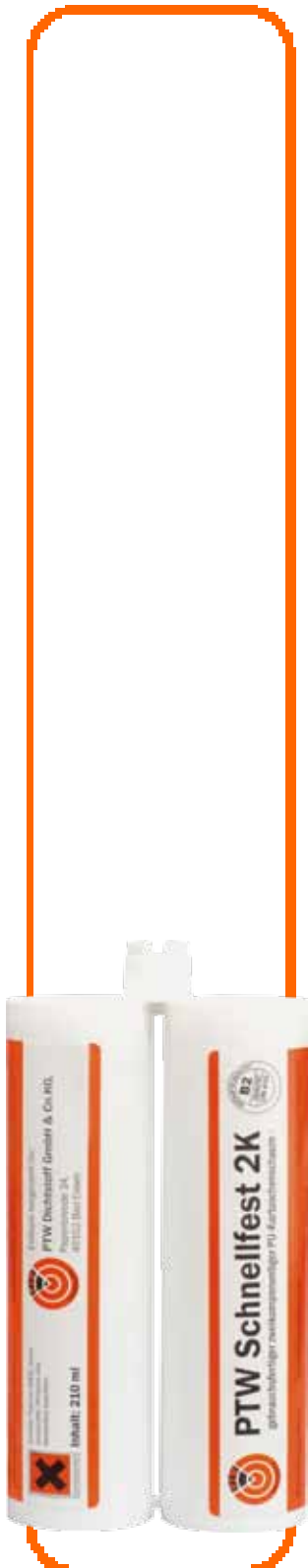
9 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühl (+ 5°C bis + 25°C) und trockener Lagerung.

## Untergründe

Alle üblichen Bauuntergründe (außer PE, PP, PTFE und Silicone). Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

## Vorbehandlung

Bei saugenden und porösen Untergründen PTW Primer 150 verwenden. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.



## Verarbeitung

Angrenzende Flächen mit Klebeband / Plastikfolie vor Verschmutzung schützen. Holzargen verkeilen und auspreizen. Spreizen in Höhe der Montagepunkte einsetzen. Kartuschenspitze abschneiden, Statikmischer aufstecken und Kartusche in geeignete Kartuschenpistole einsetzen. Die extrem schnelle Aushärtungsgeschwindigkeit gewährleistet unter fast allen Umständen eine Verklebung ohne Abtropfen. Wenn ein präziser Montagepunkt erforderlich ist, empfehlen wir die mitgelieferten Kartonstreifen in V-Form zu falten und an den Montagepunkten zwischen Mauerwerk und Türlarge einzulegen. Bei Türlagen mindestens 6 Montagepunkte ausschäumen. Bei engen und tiefen Fugen Verlängerungsrohr verwenden. Bei Arbeitspausen von mehr als 10 Sekunden, härtet der Schaum im Statikmischer aus. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

## Technische Daten

Basis	2K-Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	46 kg / m <sup>3</sup>
Aushärtungssystem	Aushärtung durch chemische Reaktion bei Raumtemperatur
Startzeit (*)	12 – 15 Sekunden
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	Ca. 1 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	Ca. 5 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	Ca. 20 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute bei freier Verschäumung (*)	Ca. 5,5 L pro 210 ml
Nachdehnung	Keine
Porenstruktur	Ca. 70-80 % geschlossene Poren
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,14 N / mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N / mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,3 N / mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN53571)	Ca. 25 %
Wasseraufnahme (DIN 53428)	2 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	70 g / m <sup>2</sup> -24 h
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,033 W/mK
Verarbeitungstemperatur	+10°C bis +30°C (optimal: ca. 20°C)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C / +120°C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung	Keine
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 normalentflammbar

(\*) Gemessen bei 20°C/65% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren

## Reinigung

Mit PTW-PU-Schaum Reiniger oder PTW Reinigungstüchern vor Aushärtung, danach nur mit PU Remover oder mechanisch entfernenbar.

## Reparaturmöglichkeit

Mit PTW Schnellfest 2K

## Sicherheitsempfehlungen

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und Handschuhe anziehen. Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebände.

## Bemerkungen

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen oder Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silikone, Polyurethane, Acrylate oder MS Polymere) 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 - Schnellfest 2K**

PTW Dichtstoff GmbH & Co. KG  
Papenbreite 24 - 49152 Bad Essen  
Telefon: (05472) 977 348  
E-Mail: info@ptw-dichtstoffe.de