



PTW Konstruktionskleber

universeller Konstruktionskleber auf Polyurethan-Basis, geeignet für Verklebungen und Verleimungen im Innen und Außenbereich (D4)



Eigenschaften

PTW Konstruktionskleber ist ein hochwertiger einkomponentiger, gebrauchsfertiger und universeller Konstruktionskleber auf Polyurethan-Basis

Vorteile:

- hohe Wasserfestigkeit.
- lösemittelfrei.
- einfach mit einer Kartuschenpistole auszuspritzen.
- hohe Anfanklebkraft, wenn die Fügeteile kräftig zusammengepresst werden.
- gut ausfüllend, gleicht Unebenheiten aus.
- für innen und aussen geeignet.

Anwendungsgebiete

PTW Konstruktionskleber ist geeignet für alle Verklebungen im Holzbereich, der Möbelindustrie, Bauverklebungen, Verleimung von Fenstern, Türen und Sparren, Verklebung von Fußbodenleisten, Verleimung von Isoliermatten (auch Styropor), Verleimung von hölzernen Konstruktionselementen u. ä.. PTW Konstruktionskleber haftet auf allen üblichen porösen und nicht porösen Bauuntergründen, wie z. B. Holz, Beton, Ziegelsteine, Polystyrol, korrosiongeschützte Metalle (ausser PE, PP, PTFE, und Silikone).

Verarbeitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein.

Presszeit (+20°C / 65 & r. F.): Mind. 45 Minuten

Die Fügeteile sollten leicht angefeuchtet werden, um die maximale Klebkraft und einen raschen Klebestärkenaufbau zu erreichen. (leichtes Befeuchten des Untergrundes kann den Härtingsprozess beschleunigen und das Material etwas aufschäumen).

Bei zwei nicht porösen Fügeteilen nur eine Seite leicht anfeuchten. Den Kleber einseitig aufbringen und die zu verklebenden Teile innerhalb von 5 Minuten zusammenfügen.

Um eine höhere Klebkraft zu erzielen, sollten die Fügeteile entsprechend der o. g. Presszeit ca. 45 Minuten kräftig zusammengepresst werden. Während der Durchhärtung darf die Verklebung nicht bewegt werden. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitungstemperatur +5°C bis +35°C.

Technische Eigenschaften

| | |
|--|--|
| Basis | 1-K-Polyurethan |
| Konsistenz | standfeste Paste |
| Aushärtungssystem | Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur |
| offene Zeit (*) (+20°C / 65 % r. F.) | ca. 5 Minuten |
| Handfest (80 % der Endfestigkeit (*) (+20°C / 65 % r. F.)) | ca. 10 Minuten |
| Endfest (100 % der Endfestigkeit (*) (+20°C / 65 % r. F.)) | ca. 30 Minuten |
| Presszeit (*) (+20°C / 65 % r. F.) | mind. 15 Minuten |
| Dichte (DIN 53479) | 1,5 g / ml |
| Temperaturbeständigkeit | -30°C bis + 100°C |
| Wasserfestigkeit (DIN EN 204) | D4 |
| Ziehstärke (DIN EN 204) | >10 N /mm ² |
| Feststoffgehalt | 100 % |
| Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1) | B 2 (normalentflammbar) |

(*) diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Reinigung

Mit PTW-PU-Schaum Reiniger oder Aceton vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbar.

Reparaturmöglichkeit

Mit PTW Konstruktionskleber.

Lieferform

Farbe: beige

Verpackung: Kartusche 310 ml (Karton = 20 Stck.)

Haltbarkeit

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühl (5°C bis +25°C) und trockener Lagerung. Vor Temperaturen über +40°C schützen. Angebrochene Kartusche mit Originalverschluss bis ca. 6 Monate haltbar.

Sicherheitsempfehlungen

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Weitere Empfehlungen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde
PTW Konstruktionskleber ist nicht geeignet für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung!

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 Konstruktionskleber

universeller Konstruktionskleber auf Polyurethan-Basis, geeignet für Verklebungen und Verleimungen im Innen und Außenbereich (D4)

PTW Dichtstoffe GmbH Co KG
Papenebreite 24 - 49152 Bad Essen
Telefon: (05472) 977348
E-Mail: ingo@ptw-dichtstoffe.de