

# Torggler

## Dicht- und Klebstoffe

# TACK PU

**Einkomponentiger, schnell aushärtender Polyurethan-Klebstoff mit hoher Klebeleistung. Auch für Anwendungen in der Schiffsindustrie geeignet.**



- Hervorragende Haftung auf Aluminium und anderen Oberflächen, auch in feuchtem Zustand
- Schnelle und einfache Verklebung ohne Anbohren der Untergründe
- Hohe mechanische Endfestigkeit
- Schleifbar und überstreichbar
- Wasserfest und witterungsbeständig
- Lässt sich streifenweise und mit Spachtel auftragen
- Geruchsneutral und lösungsmittelfrei
- Geeignet für die strukturelle Verklebung von Holz im Schiffbau

### ANWENDUNGSBEREICHE

Tack PU ist ein einkomponentiger, schnell aushärtender Polyurethan-Klebstoff, der geradezu ideal für die kraftschlüssige Verklebung von Aluminiumeckprofilen, Türen und Metallkonstruktionen, für Verstemmungen und andere Anwendungen ist, bei denen umgehend eine hohe Klebe- und mechanische Leistung erforderlich ist. Wurde für die nahezu sofortige Verklebung einer Vielzahl von Bauelementen konzipiert: in der Industrie, im Zimmererhandwerk, im Baugewerbe, in der Schreinerei, im Heimwerkerbereich und überall dort, wo chemische, physikalische und mechanische Beständigkeit, einfache Anwendung, Sauberkeit und rasche Inbetriebnahme gefordert sind. Dank seiner Thixotropie eignet er sich für vertikale, tropffreie Anwendungen auf Holz, Metall und zementären Untergründen

### UNTERGRUNDARTEN

Tack PU haftet fest und ohne Primer auf porösen (tragenden) Materialien:

- Mauerwerk aus Ziegelsteinen
- Marmor und Naturstein
- Kunststein (Corian, verschiedene Agglomerate usw.)
- Beton

- Putz
- Holz und Derivate
- Verkleidungsplatten
- Isolier-/Dämmplatten aus PU, Steinwolle, EPS, Faserzement, Gipskarton, nicht porösen Materialien
- Lackierten und unlackierten Metallen (Edelstahl, Aluminium, Eisen, Kupfer usw.)
- Kunststoffen (Glasfaser, PVC, PMMA, ABS, Polyester)
- Glas
- Emaille- und Porzellanoberflächen

## MAXIMALE SCHICHTDICKEN

In einer dünnen Schicht aufgetragen, entwickelt es maximale mechanische Festigkeit.

## EIGENSCHAFTEN

Tack PU ist ein lösungsmittelfreier, einkomponentiger Montageklebstoff auf Polyurethanbasis, der durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit aushärtet. Um eine kontrollierte Aushärtung zu gewährleisten, ist es bei der Verklebung nicht saugfähiger Materialien oder von Materialien mit weniger als 8 % Feuchtigkeitsgehalt ratsam, die Untergründe oder Streifen durch Besprühen mit Wasser leicht anzufeuchten (ca. 10 g Wasser/m<sup>2</sup> auf 150 g Klebstoff/m<sup>2</sup>). Beim Auftragen entwickelt er keine unangenehmen Gerüche, härtet durch Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit aus und setzt keine sauren oder alkalischen Substanzen frei, die Metalluntergründe korrodieren können, und greift keine Lacke an. Er weist eine hohe Viskosität und Thixotropie auf und haftet ausgezeichnet auf porösen und glatten/nicht porösen Untergründen, auch auf feuchten Untergründen, sofern sie sauber und kompakt sind. Eine leichte Erhöhung des Volumens nach dem Auftragen trägt dazu bei, die Haftfläche und die mechanische Gesamtfestigkeit zu erhöhen. Nachdem der Klebstoff auf eine der beiden zu verklebenden Flächen aufgetragen wurde, müssen diese zusammengefügt werden, bevor sich eine Haut bildet. Nach dem Aushärten bietet er hohe Haftfestigkeit, hohe Witterungsbeständigkeit, UV-Beständigkeit, Wasserbeständigkeit, Schleifbarkeit und Überstreichbarkeit.

## HINWEISE

Vollständig mit Wasser gesättigte Untergründe und Strukturen verhindern das Anhaften. Aufgrund der Vielzahl der im Bau und in der Industrie verwendeten Lacke und Untergründe empfehlen wir, zur Prüfung der Haftung Vorversuche durchzuführen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Schutzhandschuhe / Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und Arzt aufsuchen. Für weitere Informationen und in jedem Fall vor der Verwendung des Produkts das Sicherheitsdatenblatt einsehen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Die zu verklebenden Untergründe müssen sauber, fettfrei, staubfrei und kompakt (tragfähig) sein. Die Kartusche in die Dosierpistole einlegen, öffnen, die Düse aufschrauben und die Spitze so abschneiden, dass eine ausreichend große Öffnung entsteht. Die besten Leistungen werden erzielt, wenn man eine dünne und keine dicke Schicht verwendet, daher Tack PU auf eine der beiden Oberflächen streifenförmig auftragen (wobei die Streifen einen passenden Abstand zueinander haben sollten) und gegebenenfalls mit einem Spachtel (auch gezahnt) verteilen. Für eine optimale Verklebung sind 150 g/m<sup>2</sup> erforderlich. Die beiden Klebeflächen zusammendrücken, bevor Tack PU eine Haut bildet. Je dünner die Klebeschicht nach dem Zusammendrücken ist, desto höher ist ihre Zugfestigkeit.

Überschüssiges Material am Rand entfernen und sofort mit Lösungsmittel reinigen (nach Aushärtung nur noch mechanisch). Trotz der hohen Viskosität des Klebstoffs ist eine vorübergehende mechanische Fixierung mit Klammern vorzusehen, um einer Nachdehnung entgegenzuwirken und eine bessere Scherfestigkeit zu erreichen. Während der Aushärtung muss eine normale Luftfeuchtigkeit gewährleistet sein. Nach ca. 24 Stunden (bei 23 °C) ist der Klebstoff ausreichend ausgehärtet; bis dahin die mechanische Fixierung beibehalten.

## Reinigung des Werkzeugs

Werkzeug mit Aceton oder Lösungsmitteln reinigen, wenn sich der Klebstoff noch im plastischen Zustand befindet; nach der Aushärtung ist nur noch eine mechanische Reinigung möglich.

## WARTEZEITEN

Für eine optimale Verklebung sind 150 g/m<sup>2</sup> erforderlich.

## TECHNISCHE DATEN

Packung	12x310 ml
Verpackung	Kartusche
Palette	125 Kartons
Farbe	Elfenbein

## LAGERUNG

Tack PU muss an einem trockenen und kühlen Ort zwischen +5 °C und +30 °C gelagert werden, fernab von Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerstabilität in der ungeöffneten Originalverpackung mindestens 12 Monate.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter [www.torggler.com](http://www.torggler.com), beziehen. Stand 21.10.2021.