

FALCOBOND PU

Beschreibung: **FALCOBOND PU** ist ein lösungsmittelfreier, fugenfüllender, universell einsetzbarer Polyurethan-Montageklebstoff mit besonders schneller Reaktionszeit und zähelastischer Klebefuge.

Anwendung: **FALCOBOND PU** wird für verschiedene Anwendungen im Fenster- und Treppenbau, Bauhandwerk u.a. zur Fixierung von Stützen für Doppelfussböden sowie bei verschiedenen Anwendungen im Montagebereich und diversen Industrie-bereichen in Fachbetrieben eingesetzt. **FALCOBOND PU** zeigt an verschiedenen Holz-Bauwerkstoffen, Natursteine, Beton, Faserzement, Gipskartonplatten, Keramik, Metalle, Duro- und Thermoplasten ausgezeichnete Haftung bei entsprechender Vorbehandlung der Oberflächen. **FALCOBOND PU** erreicht bei Holz-/Holz Verleimungen gemäss EN 204 der Beanspruchungsgruppe D4, geprüft bei IFT, Rosenheim, Prüfbericht-Nr. 505 28322/1, sowie geprüft nach WATT 91 ~7,6N/mm², Prüfbericht 505 28322/2. **FALCOBOND PU** ist bei Dallas Laboratories, Texas, USA geprüft nach ASTM D-3498, ASTM C-557 und AFG-01.



Technische Daten

Spezifisches Gewicht	ca. 1,52 g/cm ³	Funktionsfestigkeit	ca. 15 Minuten*
Viskosität	mittelviskos/pastös	Aushärtezeit	2,5mm Klebstoffraupe, ca. 24 h*
Zugscherfestigkeit auf Alu bei -20°C bei +20°C bei +80°C	nach DIN EN 1465 ~ 14N/mm ² ~ 9N/mm ² ~ 5N/mm ²	Verarbeitungstemperatur	ab + 7°C
Zugscherfestigkeit verl. Buche bei -20°C bei +20°C bei +80°C	nach DIN EN 204 ~ 10,5N/mm ² ~ 5N/mm ² ~ 5,5N/mm ²	Temperaturbeständigkeit	- 30°C bis + 110°C
Hautbildungszeit trocken	ca. 5 Minuten*	Lagerungstemperatur	+ 15°C bis + 25°C
Hautbildungszeit nass	ca. 2 Minuten* *bei +20°C, 50% rel. Lufffeuchte	Lagerung / Haltbarkeit	24 Mt./ Prod.-Datum

**Verarbeitungs-
hinweise:** Die Oberflächen der zu klebenden Substrate müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Eventuell vorhandene Trennmittel entfernen. Je nach Material- und Oberflächenbeschaffenheit werden die Klebeflächen angeschliffen; ggf. ist ein vorbehandeln der Klebeflächen mit FALCOBOND PU HAFTGRUND empfehlenswert.

FALCOBOND PU wird einseitig auf eines der Füge-teile als Raupe aufgetragen. Der Klebstoff ist feuchtigkeitshärtend, d.h. bei Verklebung nichtsaugender Werkstoffe oder Werkstoffen mit Materialfeuchte <8% miteinander muss der aufgetragene Klebstoff mit Wasser bestäubt (benebelt) werden um eine vollständige Durchhärtung zu erreichen.



Die Füge­teile werden innerhalb der HAUTBILDEZEIT (nach Befeuchtung max. 2min) gefügt und bei Bedarf bis zum Erreichen der Funktionsfestigkeit gepresst. **FALCOBOND PU** quillt (schäumt) während des Abbinde-Prozesses gering auf; hervor­getreter Klebstoff kann im frischen Zustand mit PU Reiniger entfernt werden. Im ausgehärteten Zustand ist **FALCOBOND PU** schleifbar und überlackierbar.

Wichtig zu beachten:

- Die Viskosität von 1-K-PUR-Klebstoffen ist bei Verarbeitung bei +15°C etwa doppelt so hoch als bei +25°C.
- Klebstoff verändert sich durch Sonnenbestrahlung in der Farbe, nicht aber in der Festigkeit!
- Verklebung Alu: Nur auf chemisch vorbehandelten oder lackierten Oberflächen; **Alu-blank** lässt sich nicht dauerhaft alterungsbeständig ohne entsprechende Vorbehandlung der Klebeflächen kleben.
- **Edelstahl** lässt sich nicht dauerhaft alterungsbeständig ohne entsprechende Vorbehandlung der Klebeflächen kleben.

Sehr empfehlenswert ist unser FALCOBOND PU HAFTGRUND.

Verarbeitungshinweise:

Bitte technisches Merkblatt FALCOBOND PU HAFTGRUND beachten.

- Die Verklebungen von Materialien mit unterschiedlichen Längenausdehnungen müssen insbesondere bei Belastung in wechselnden Temperatureinsatzbereichen bezüglich ihres Langzeitverhaltens bewertet werden.
- Bei Massivholz-/Massivholzverleimungen sollte der Pressdruck möglichst $>1\text{N/mm}^2$ sein.
- Bei Klebefugendicken $> 2,5$ mm sind die Abbinde-, Press- und Durchhärtezeiten deutlich länger, Klebefugendicken ≥ 5 mm sind auszuschliessen.

Auftragsmenge:

je nach Trägermaterial ca. 150-300 g/m²

Hinweis:

Die Viskosität des **FALCOBOND PU** ist bei Verarbeitung von +15°C etwa doppelt so hoch als bei +25°C. * Klebstoff verändert sich durch Sonnenbestrahlung in der Farbe, nicht aber in der Festigkeit!

Allgemeine Sorgfaltspflicht im Umgang mit Chemikalien beachten. Von Kindern fernhalten. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Gegeben falls mit viel Wasser Ausspülen.

Haltbarkeit:

Luftdicht verschlossen, in trockener Umgebung lagern. Anbruchgebände wieder sorgfältig verschliessen und zeitnah verarbeiten. Ungeöffnet 24 Monate lagerstabil. Vor Frost schützen.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrungen. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Es gilt das jeweils neuste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.