

**B4/D4 Polyurethan-Leim
nach DIN 68 602 / EN 204**

BINDAN - PU ist ein, einkomponentiger nach EN 204 wasserfester, fugenfüllender Reaktionsklebstoff auf Polyurethanbasis, ohne Lösungsmittel und bis ca. 150 °C wärmebeständig.

BINDAN - PU kann für alle Holzverleimungen verwendet werden. Gut geeignet für Sandwichkonstruktionen oder Formverleimungen sowie für Styropor. Die Leimfuge trocknet leicht dunkel auf und ist in ihrer Eigenschaft duroplastisch.

Eingesetzt wird **BINDAN - PU**:

❶ Im Außenbereich mit hohen klimatischen Einflüssen

- Fensterverleimungen/Lamellieren von Fensterkanteln
- Aufdoppeln von Kassetten auf Außentüren, Füllungen an Fensterläden mit Oberflächenschutz
- Fugenverleimungen von MDF-Platten
- Einleimung von Metallrahmen, Caravanböden

❷ Spezialverleimungen

- Beschichtete Span-, Hartfaserplatten
- Verleimung von Holzwerkstoffen mit Metallen, Kunststoffen, Gummi
- Verleimung von Gipsplatten, sowie Styropor und Betonwerkstoffen
- Verleimung von Holz mit hoher Holzfeuchte
- Anleimen von Kunststoffurnierkanten

! Nicht geeignet für die Verklebung von PVC, Glas und Metallen untereinander! !

Verarbeitungshinweise

- | | |
|----------------------------|--|
| ❶ Temperaturbeständigkeit: | bis ca. + 150 °C |
| ❷ Leimauftrag: | einseitig, auf das weniger poröse Füge teil |
| ❸ Holzfeuchte: | max. 18 %, günstig 8 - 12 %, bei geringerer Holzfeuchte das Werkstück fein mit Wasser benetzen. |
| ❹ Offene Zeit bei 19 °C: | ca. 15 - 20 Min. |
| ❺ Pressdruck: | 2 – 3 kg/cm ² (bei Schichtholzverleimungen 5 kg/cm ²) |
| ❻ Presszeit: | ca. 50 Min. bei 19 °C mit Wassernebel. Eine Heißverpressung ist nicht zwingend notwendig, beschleunigt aber den Vernetzungsvorgang |
| ❼ Presstemperatur: | +20°C - +60°C |

Empfohlen wird Verwendung von verzugfreiem Holz.

Die vorstehenden Angaben sind unverbindliche Hinweise und somit keine Eigenschaftszusicherungen. Wegen der Vielfalt der Werkstoffe und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen, kann aus unseren Angaben kein Anspruch oder eine Haftung unsererseits abgeleitet werden. Wir empfehlen in jedem Fall eigene Versuche durchzuführen.

Telefon: +49 (0)911 731048
Telefon: +49 (0)911 731049
Telefax: +49 (0)911 731045
e-Mail: info@bindulin.com
Web: www.bindulin.com

Geschäftsführer: Nicolas Schönleber
Handelsregister: HRB 372/AG Fürth
Gerichtsstand: Fürth/Bayern
Steuernummer: 218/122/50008
Umsatzsteuer-ID: DE 132753 808

Bank: Sparkasse Fürth
Konto: 140 384
BLZ: 762 500 00
IBAN: DE987625 0000 0000 1403 84
BIC: BYLADEM1SFU

Bank: Postbank Nürnberg
Konto: 31 307 856
BLZ: 760 100 85
IBAN: DE827601 0085 0031 3078 56
BIC: PBNKDEFFXXX

Presszeit:

Die Presszeit ist abhängig von Temperatur, offener Zeit, Holzart, Stärke des Leimauftrags und insbesondere der Holzfeuchte. Die Zugabe von Wärme verkürzt die Abbindezeit, Kälte verlängert den Abbindevorgang.

Die Prüfung nach DIN EN 204 auf die Beanspruchungsgruppe B 4/D 4 verwendet zur Herstellung des Probekörpers nach DIN EN 205 die Holzart *Buche ungedämpft*, bei 12 % +/- 1 % Holzfeuchte, einer beidseitigen Leimauftragsmenge von 150 g/m², einem Pressdruck von ca. 0,7 N/mm², bei (20 +/- 2) °C die Presszeit von 2h.

Wir empfehlen die Einhaltung folgender Mindestpresszeiten:

Temperatur	13 °C	15 °C	17 °C	19 °C	21 °C	23 °C	25 °C	27 °C	29 °C	31 °C
Offene Zeit in Min.	25,9	23,8	21,8	20,0	18,2	16,6	15,1	13,7	12,5	11,4
Presszeit in Min.	64,8	59,4	54,5	50,0	45,5	41,4	37,7	34,3	31,2	28,4

Weiterbehandlung:

Mechanische Weiterverarbeitung ist frühestens nach 2 - 3 Stunden möglich. Eine Weiterbehandlung (Naturgrundierung, Holzimprägnierung, Lackierung usw.) soll erst nach vollständiger Aushärtung der Leimfuge, frühestens nach 24 Stunden erfolgen.

Allgemeines:

- ① Wird eine Presse verwendet, so muss Trennmittel verwendet werden. Empfehlenswert ist es auch, die Pressflächen durch Auflegen von Silikonpapier vor auslaufendem Klebstoff zu schützen.
- ② **BINDAN - PU zerfällt durch starke UV-Strahlung.** Dieser Effekt wird jedoch nur dann merkbar, wenn bei schlechter Passung eine breite Leimfuge auftritt. Bei Außentreppen soll daher **BINDAN -CIN** verwendet werden.
- ③ **BINDAN - PU** vor Frost schützen. Bei Frostbefall nicht mehr verwenden.

Entsorgung:

Klebstoffrückstände ausgehärtet: Abfallschlüssel 55906
Klebstoffrückstände flüssig: Abfallschlüssel 55905

Lagerung:

- ① Das Gebinde ist nach Entnahme wieder luftdicht zu verschließen und auf den Kopf zu stellen.
- ② **BINDAN - PU** lichtgeschützt und bei max. 30 °C aufbewahren.
- ③ Lagerzeit: Garantie für 6 Monate ab Kauf
- ④ **BINDAN - PU** ist tixotrop und baut bei Lagerung eine Scheinviskosität auf. Ein evtl. Nachdicken durch Lagerung bedeutet keinen Qualitätsverlust. Durch Zugabe von Wärme (im warmen Wasserbad) und durch kurzes Aufrühren kann - so gewünscht - die ursprüngliche Fließfähigkeit wiederhergestellt werden.

Die vorstehenden Angaben sind unverbindliche Hinweise und somit keine Eigenschaftszusicherungen. Wegen der Vielfalt der Werkstoffe und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen, kann aus unseren Angaben kein Anspruch oder eine Haftung unsererseits abgeleitet werden. Wir empfehlen in jedem Fall eigene Versuche durchzuführen.

Telefon: +49 (0)911 731048
Telefon: +49 (0)911 731049
Telefax: +49 (0)911 731045
e-Mail: info@bindulin.com
Web: www.bindulin.com

Geschäftsführer: Nicolas Schönleber
Handelsregister: HRB 372/AG Fürth
Gerichtsstand: Fürth/Bayern
Steuernummer: 218/122/50008
Umsatzsteuer-ID: DE 132753 808

Bank: Sparkasse Fürth
Konto: 140 384
BLZ: 762 500 00
IBAN: DE987625 0000 0000 1403 84
BIC: BYLADEM1SFU

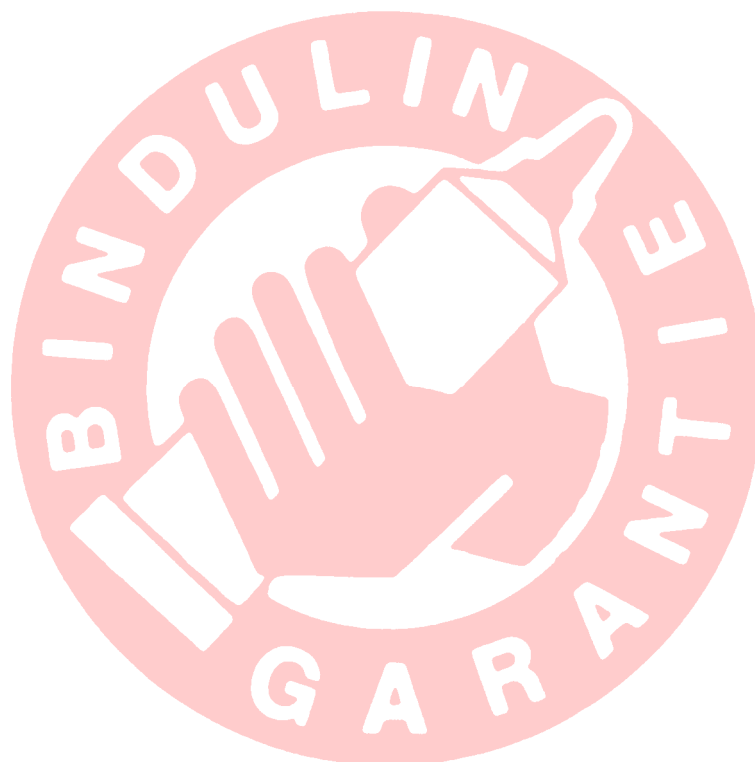
Bank: Postbank Nürnberg
Konto: 31 307 856
BLZ: 760 100 85
IBAN: DE827601 0085 0031 3078 56
BIC: PBNKDEFFXXX

Sicherheitsmaßnahmen:

BINDAN - PU enthält Diphenylmethan-4.4'-diisocyanat, Isomere.

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Atmungsorgane, Augen und Haut. Empfohlen wird Schutzbrille und Handschuhe zu tragen. Der Klebstoff reagiert chemisch mit Wasser, weshalb Kontakt mit Augen, Mund oder Schleimhäuten unbedingt vermieden werden soll. Bei Hautkontakt nicht mit Wasser, sondern zuerst mit Spiritus, notfalls mit Verdünner abwaschen. Bei Berührung mit den Augen sofort Arzt konsultieren.

Haltbarkeit ca. 6 Monate ungeöffnet bei kühler aber frostfreier Lagerung.



Die vorstehenden Angaben sind unverbindliche Hinweise und somit keine Eigenschaftszusicherungen. Wegen der Vielfalt der Werkstoffe und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen, kann aus unseren Angaben kein Anspruch oder eine Haftung unsererseits abgeleitet werden. Wir empfehlen in jedem Fall eigene Versuche durchzuführen.

Telefon: +49 (0)911 731048
Telefon: +49 (0)911 731049
Telefax: +49 (0)911 731045
e-Mail: info@bindulin.com
Web: www.bindulin.com

Geschäftsführer: Nicolas Schönleber
Handelsregister: HRB 372/AG Fürth
Gerichtsstand: Fürth/Bayern
Steuernummer: 218/122/50008
Umsatzsteuer-ID: DE 132753 808

Bank: Sparkasse Fürth
Konto: 140 384
BLZ: 762 500 00
IBAN: DE987625 0000 0000 1403 84
BIC: BYLADEM1SFU

Bank: Postbank Nürnberg
Konto: 31 307 856
BLZ: 760 100 85
IBAN: DE827601 0085 0031 3078 56
BIC: PBNKDEFFXXX