

# PONAL

## PUR-LEIM

Technisches Merkblatt  
Ausgabe 25.01.2016

Seitenanzahl 3

D4

### EIGENSCHAFTEN

- Für höchste Festigkeiten im Innen- und Außenbereich
- Zieht keine Fäden
- Praxisgerechte Profileimerflasche
- Wasserbeständig nach DIN EN 204/ D4
- Wärmestandfestigkeit gemessen nach DIN EN 14257 (WATT 91) >8 N/mm<sup>2</sup>
- Lösemittelfrei

### TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis:	Polyurethan-Prepolymer mit Fasern
Farbe:	Transparent-opak
Dichte:	Ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur:	Nicht unter 10°C, nicht über 40°C
Offene Zeit:	Max. 10 Minuten, abhängig von Temperatur, Luft- und Materialfeuchtigkeit
Verbrauch:	Flächenverklebung: ca. 160-170 g/m <sup>2</sup> , je nach Saugfähigkeit des Untergrundes
Pressdruck:	>0,2 N/mm <sup>2</sup> bei Flächenverklebung bei Montageverleimungen 0,3-0,5 N/mm <sup>2</sup>
Presszeit:	ab 45 Minuten, abhängig von Temperatur, Luft- und Holzfeuchte



Verleimungsfestigkeit:	DIN EN 204, Beanspruchungsgruppe D4
Lagerstabilität:	Ungeöffnet mindestens 12 Monate

### EINSATZBEREICHE

Für u. a. Montageverleimung, Korpusverleimung, Fugenverleimung, kleinformatige Formverleimungen, Flächenverleimung von Holz- und Holzwerkstoffen saugfähigen Materialien miteinander oder mit vielen Metallen und Kunststoffen.

### UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG



Mindestens eine zu verklebende Seite muss saugfähig sein. Geeignet sind die meisten feuchtigkeitsdurchlässigen Untergründe, wie z. B. Holz, Gipskarton, Putz, Beton u. ä.

Nur staub-, fettfreie und trockene Materialien verkleben. Bei Holzverleimungen sollte die Holzfeuchtigkeit nicht über 15% und nicht unter 8% liegen.

Bei Metallen, insbesondere bei Blei und Aluminium, sind die vorhandenen Oxidschichten unmittelbar vor der Verklebung zu entfernen (sorgfältig anschleifen und mit einem entfettenden Lösungsmittel, z.B. Aceton, abwaschen). Sehr glatte Oberflächen mit Schleifpapier (P 120) anschleifen.

Bei sehr trockenem Holz ist es ratsam, die zu verleimenden Oberflächen unmittelbar vor dem Klebstoffauftrag mit einem leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch abwischen.

Eine passgenaue Fügung ist zwingend notwendig. Bei inhaltsstoffreichen Hölzern, wie z. B. Teak, die Klebeflächen mit Aceton abwaschen.

## VERARBEITUNG

### Leimauftrag:

Je nach Anwendung strangförmig oder ggf. mit PE-Leimkamm gleichmäßig flächig verteilen.

### Pressdruck:

Abhängig von Struktur, Form und Dichte des Materials mindestens 0,2 N/mm<sup>2</sup>, bei Hartholz 0,3-0,5 N/mm<sup>2</sup> und bei spannungsreichen Werkstücken erfahrungsgemäß höher. Mit der Höhe des Pressdruckes steigt auch erfahrungsgemäß die Endfestigkeit.

### Presszeit:

Abhängig von Temperatur, Art und Feuchte des Holzes sowie der Holzart und Konstruktion beträgt die Presszeit zwischen 45 und 60 Minuten. Bei spannungsreichen Teilen erfahrungsgemäß 60 Minuten.

### Offene Zeit:

Die offene Zeit ist abhängig von der Raumtemperatur, Luft- und Holzfeuchte sowie der Klebstoffverteilung. Sie liegt bei ca. 10 Minuten. Innerhalb

dieser Zeit sind die Teile zu fügen und zu pressen.

### Überstreichbarkeit:

Nach der Aushärtung mit allen gängigen Anstrichsystemen.

## REINIGUNG DER ARBEITSGERÄTE

Mit Aceton oder Essigester, solange der Leim noch nicht abgebunden hat. Ausgehärteter Leim lässt sich nur noch mechanisch entfernen.

## BITTE BEACHTEN

Da Ponal PUR-Leim auch Metalle verklebt, ist es ratsam, Pressbleche u.ä. Kontaktflächen mit PE-Folie o.ä. abzudecken. Gebinde sofort nach Gebrauch wieder schließen.

Bei Anwendungen im Außenbereich muss die Klebefuge vor direkter Bewitterung geschützt werden. Holz ist im Außenbereich mit einem geeigneten Oberflächenschutz zu versehen und konstruktiv zu schützen.

Nicht geeignet für PE, PP, PTFE, PVC o. ä. Kunststoffe. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlich hergestellter Materialien (Metalle/ Kunststoffe) sind Eigenversuche zu empfehlen.

## LAGERUNG

Fest verschlossen, trocken und frostfrei lagern.

## VERPACKUNG

Artikel-Kurzzeichen	Gebindegrößen
PUR12	1 Flasche à 420 g



## SICHERHEITSHINWEISE

Bitte informieren Sie sich vor Beginn der Verarbeitung anhand des aktuellen Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge.

Das Sicherheitsdatenblatt ist unter [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com) erhältlich.



Informationen für Allergiker unter  
Tel. 0049 (0)211 797 0 (Stichwort Notfall)

## ENTSORGUNGSHINWEIS

Produktreste unter Berücksichtigung der lokalen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Europäische Abfallschlüsselnummer Ponal PUR  
Leim (EAK): 080501

**Internet:**  
[www.ponal-pro.de](http://www.ponal-pro.de)

*Unsere Handwerkerberatung steht Ihnen unter  
Tel: 0211/797-6700 zur Verfügung.*

---

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt. Alle vorherigen Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Henkel AG & Co. KGaA Konsumentenklebstoffe Deutschland  
Henkelstr. 67 . D-40589 Düsseldorf . Postfach . D-40191 Düsseldorf  
Tel. +49 (0) 211/ 797-0  
[www.ponal.de](http://www.ponal.de)  
[www.youjustdo.de](http://www.youjustdo.de)