



Das Sortiment

# DEIN STARKER PARTNER FÜR HOLZ



# PONAL HOLZLEIM: DAS PRODUKTSORTIMENT

Willkommen bei Ponal Holzleim, der sowohl optimal für einfache Bastel- und Werkarbeiten als auch für professionelles Tischler- und Schreinerhandwerk genutzt werden kann.

Seit 50 Jahren setzen Kunden aus aller Welt auf das stetig weiterentwickelte Produkt-Sortiment. Umso wichtiger ist es, dass nun auch qualitätsbewusste Kunden in der Schweiz einen starken Partner erhalten, auf welchen Verlass ist.

Ponal schafft die perfekte Verbindung und löst alle professionellen Klebe-Herausforderungen, beim Verkleben von Massivholz oder von Holz mit unterschiedlichsten Werkstoffen.

## KONTAKT

Gibt es Fragen, die unsere Unterlagen nicht beantworten oder benötigen Sie objekt-spezifische Detaillösungen? Nehmen Sie einfach mit uns Kontakt auf.

Henkel & Cie. AG  
Salinenstrasse 61 · CH-4133 Pratteln 1  
Telefon 061 825 70 00  
Fax 061 825 74 46

**Auftragscenter: Tel. 061 825 7284**

# PONAL CLASSIC

## PVAC-WEISSLEIM

› Hochfester Holzleim für viele Holzarten mit transparenter Trocknung.



### PRODUKTVORTEILE

- › Hohe Verleimungsfestigkeit
- › Hervorragend geeignet für Montage-, Fugen- und Flächenverleimung
- › Transparente Leimfuge
- › Verfärbungsfrei
- › Leichte Entfernbareit von Klebstoffresten direkt nach dem Pressvorgang
- › **Werkstoff:** Kunstharzleim auf Basis von Polyvinylacetat

### VERWENDUNGSZWECK

- › Furnieren
- › Beschichten von Holzwerkstoffen mit HPL
- › Verleimungen von Holzwerkstoffen und Massivholz

Farbe:	Weiss (transparente Trocknung )
Dichte:	Ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur Minimum:	+ 5 °C
Offene Zeit:	Max. 8 min bei 20 °C
pH-Wert:	Ca. 7
Viskosität:	Ca. 11.500 mPas
Verbrauch:	150 g/m <sup>2</sup> je nach Saugfähigkeit des Untergrundes
Verleimungsfestigkeit:	Die Verleimung entspricht der EN 204, Beanspruchungsgruppe D2.

BESTELL-NR.	GEBINDEGRÖSSE / VERSANDEINHEIT
<b>1680338</b>	120 g / 12 Flaschen
<b>44272</b>	550 g / 10 Flaschen



# PONAL EXPRESS

## PVAC-WEISSLEIM

› Schnell trocknender Holzleim  
für vielseitige Verleimungsarbeiten.

### PRODUKTVORTEILE

- › Sehr kurze Abbindezeit ab 5 Minuten
- › Für Zargen- und Korpusverleimungen
- › Wasserfest nach DIN EN 204/D2
- › **Werkstoff:** Kunstharzleim auf Basis von Polyvinylacetat

### VERWENDUNGSZWECK

- › Montageverleimung, z.B. Korpusverleimung
- › Fugenverleimung (Massivholz-Anleimer- und Brettfugen)
- › Furnier- und Kunststoffkantenanleimung, ausser PVC-, ABS- und rückseitig unehandeltem bzw. ungeschliffenen Polyesterkanten
- › Flächenverleimung, z.B. Verleimung von HPL-Platten
- › Verleimung von Holzwerkstoffen und Massivholz

Farbe:	Transluzent
Dichte:	Ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur Minimum:	+ 7 °C
Offene Zeit:	Max. 8 min bei 20 °C
pH-Wert:	Ca. 7
Viskosität:	Ca. 11.500 mPas
Verbrauch:	150 g/m <sup>2</sup> , je nach Saugfähigkeit des Untergrundes
Verleimungsfestigkeit:	Die Verleimung entspricht der EN 204, Beanspruchungsgruppe D2.

BESTELL-NR.	GEBINDEGRÖSSE / VERSANDEINHEIT
<b>1680334</b>	120 g / 12 Flaschen
<b>44523</b>	550 g / 10 Flaschen

# PONAL WASSERFEST HOLZLEIM

› Holzleim für wasserfeste Montage-, Fugen- und Flächenverleimungen.



## PRODUKTVORTEILE

- › Verleimungen nach DIN EN 204/D3, in Kombination mit Ponal D4 Härter wasserfeste Verleimungen nach DIN EN 204/D4
- › Hohe Verleimungsfestigkeit
- › Montage- / Fugen- / Flächenverleimung
- › Farblos nach Durchhärtung
- › **Werkstoff:** Dispersion Polyvinylacetat

## VERWENDUNGSZWECK

- › Verleimung von Fenster und Türen
- › Verleimung von HPL auf Holzwerkstoffe
- › Möbelbau aus Holz
- › Montageverleimung (z.B. Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen)
- › Fugenverleimung (Massivholz, Anleimer, Umleimer)
- › Nicht geeignet für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) und Teflon® (PTFE), empfindliche Textilien. Kann nach dem Abbinden insbesondere mit wässrigem Acryllack überstrichen werden.

Farbe:	Weiss (transparente Trocknung )
Dichte (ISO 2811-1):	Ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup> bei 25 °C
Verarbeitungstemperatur Minimum:	+ 7 °C
Offene Zeit:	Max. 10 min bei 23 °C
pH-Wert:	Ca. 3
Thermische Belastung:	bis +70 °C
Überfurnieren bis:	+95 °C (kurzfristig)

BESTELL-NR.	GEBINDEGRÖSSE / VERSANDEINHEIT
<b>1680331</b>	120 g / 12 Flaschen
<b>44280</b>	550 g / 10 Flaschen
<b>44220</b>	10 kg / 1 Eimer



# PONAL D4 HÄRTER FÜR PONAL SUPER 3, WASSERFEST

› Zur Erzielung höherer Wasserfestigkeit für vielseitige Verleimungsarbeiten.

## PRODUKTVORTEILE

- › Wasserfeste Verleimungen nach DIN EN 204/D4
- › Zur Verwendung mit Ponal Super 3 zur Erzielung höherer Wasserfestigkeit z. B. im Fenster- oder Treppenbau
- › **Werkstoff:** Polyisocyanat

## VERWENDUNGSZWECK

- › Lamellieren von Fensterkanteln
- › Fenstereckverbindungen
- › Erfüllt die i.f.t. Richtlinie „Verkleben von Holzfenstern“ Teil 1 D4
- › Erfüllt die Anforderungen des TKH-Merkblatts 7 vom Industrieverband Klebstoffe

Dichte:	Ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur:	+ 10 °C Material und Raumtemperatur
Offene Zeit:	Bei Raumtemperatur (23 °C) max. 10 Minuten
Topfzeit für die D4- Qualität:	8 Stunden
Verbrauch (Mischung):	Ca. 150 g/m <sup>2</sup> , je nach Saugfähigkeit des Untergrundes
Beanspruchungsgruppe (DIN EN 204):	Mit 5 % Härter DIN EN 204/D4
pH-Wert:	Ca. 3
Leimfuge:	Elastisch, farblos werkzeugschonend, alterungsbeständig

BESTELL-NR.	GEBINDEGRÖSSE / VERSANDEINHEIT
1390710	250 g / 6 Flaschen



# PONAL PUR-LEIM

## WASSERFESTER D4 PUR-LEIM

› Zum Verkleben unterschiedlicher Materialkombinationen gemäss Beanspruchungsgruppe DIN EN 204-D4

### PRODUKTVORTEILE

- › Für höchste Festigkeit 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
- › **Werkstoff:** Polyurethan-Prepolymer mit Fasern

### VERWENDUNGSZWECK

- › Montageverleimung & Korpusverleimungen
- › Fugenverleimung
- › Kleinformatige Formverleimungen
- › Flächenverleimung von Holz- und Holzwerkstoffen, saugfähigen Materialien miteinander oder mit vielen Metallen und Kunststoffen.

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

BESTELL-NR.

423573

GEBINDEGRÖSSE / VERSANDEINHEIT

420 g / 12 Flaschen



# PONAL STATIK

## EXPANSIONSKLEBER

› 2K-PUR-Expansionskleber, ideal für die Montage von Treppenstufen, Podesten, Fensterbänken und Türschwellen.

### PRODUKTVORTEILE

- › Ideal für die Treppenstufenmontage
- › Verarbeitbar mit Standard-Kartuschenpistolen
- › Verzögerte Startreaktion
- › Schneidbar nach ca. 8, belastbar nach ca. 20 min.
- › Gewichte nach ca. 8 min entfernbar
- › Treibgasfrei
- › Alterungsbeständig & verrottungsfest
- › Überputz- und überstreichbar
- › Aushärtung unabhängig von der Luftfeuchtigkeit
- › B2-Qualität nach DIN 4102
- › **Werkstoff:** 2K PU-Schaum

### VERWENDUNGSZWECK

- › Befestigung von Treppenstufen, Fensterbänken und Türschwellen.

Dichte:	Ca. 65 kg/m <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis + 30 °C Optimal +10 °C bis + 25 °C
Schaumausbeute:	Ca. 3 Liter (fugengeschäumt)
Verbrauch, Reichweite je Kartusche:	1 Standard-Treppenstufe (880 x T27 cm)
Zugscherfestigkeit:	Ca. 15 N/cm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit:	Ca. 23 N/cm <sup>2</sup>
Mindesttemperatur von Untergrund und Kartusche:	+ 5 °C

BESTELL-NR.	GEBINDEGRÖSSE / VERSANDEINHEIT
<b>1106106</b>	165 g / 10 Kartuschen





# PONAL RAPIDO

## EXPANSIONSKLEBER

› Der Rapido 2K-PUR-Expansionskleber ist ideal für die Befestigung von Türzargen und das Auffüllen von Hohlräumen.

### PRODUKTVORTEILE

- › Standfest beim Verarbeiten – keine Montagestreifen notwendig, tropft nicht
- › Extrem schnelle Aushärtung – schneidbar nach ca. 4 min, entspreizbar nach 10 min
- › Verarbeitbar mit Standard-Kartuschenpistolen
- › Voll belastbar nach ca. 20 min
- › Treibgasfrei
- › Alterungsbeständig & verrottungsfest
- › Überputz- und überstreichbar
- › Aushärtung unabhängig von der Luftfeuchtigkeit
- › B2-Qualität nach DIN 4102
- › **Werkstoff:** 2K PU Expansions Schaum

### VERWENDUNGSZWECK

- › Sehr schnelle Befestigung von Türzargen, Fensterbänken etc. ohne setzen von Montagestreifen (Schaum ist standfest und läuft nicht ab)

Dichte:	Ca. 50 kg/ m <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 30 °C optimal + 10 °C bis + 25 °C
Schaumausbeute:	PNR10 ca. 3L (fugengeschäumt)
Verbrauch, Reichweite je Kartusche:	1 Standard-Türzarge
Zugscherfestigkeit:	Ca. 8,5 N/ cm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit:	Ca. 16 N/ cm <sup>2</sup>
Mindesttemperatur von Untergrund und Kartusche:	+ 5 °C
Formstabilität:	< 2 %

BESTELL-NR.	GEBINDEGRÖSSE / VERSANDEINHEIT
<b>96458</b>	165 g / 10 Kartuschen



# PONAL DUO

## 2K-PUR-SPACHTEL

› Für die Reparatur von Bauteilen aus Holz und Holzwerkstoffen.

### PRODUKTVORTEILE

- › Zum Kleben, Füllen und Spachteln
- › Erfüllt die DIN EN 204/D4
- › Wärmefestigkeit > 6 N/mm<sup>2</sup> (gemessen nach Watt 91)
- › Hartelastisch, hohe Eigenfestigkeit
- › Nach Aushärtung spanend bearbeitbar
- › Substanzersetzend und spaltüberbrückend
- › Kraftschlüssiger Verbund mit den meisten Materialien und Werkstoffen möglich
- › Pressdruck nicht unbedingt notwendig
- › Klebfrei nach 90 Min. schleifbar nach 4 Std.
- › Einfärbbar und überstreichbar
- › **Werkstoff:** 2K PUR-Spachtelmasse

### VERWENDUNGSZWECK

- › Für die Reparatur von Bauteilen, bei denen Substanzverluste auszugleichen oder Materialien wie Holzwerkstoffe, Natur- und Kunststeine, Metalle, Kunststoffe, GFK, Styropor® oder HPL (Resopal), kraftschlüssig, wasser- und wärmefest in unterschiedlichen Kombinationen miteinander zu verbinden sind\*.
- › Auch für den Aussenbereich geeignet – Oberflächen müssen dann mit einer geeigneten Beschichtung geschützt werden.

Farbe:	Holzton hell
Dichte:	Ca. 50 kg/m <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur:	5 bis 25 °C Vorzugsweise 20 – 25 °C
Verleimungsfestigkeit:	DIN EN 204, Beanspruchungsgruppe D4, Spaltüberbrückend nach DIN EN 205
Offene Zeit:	Ca. 15 Min. bei 23 °C
Verbrauch:	Bei Spachtelarbeiten beliebig, bei Verklebungen ca. 150 – 250 g/m <sup>2</sup>
Pressdruck:	In der Regel reicht eine Fixierung, Pressdruck erhöht die Endfestigkeit
Aushärtezeit:	Bei 23 °C ca. 4 Std., danach weiter bearbeitbar
Presszeit:	Bei 23 °C ca. 3 Std.

BESTELL-NR.	GEBINDEGRÖSSE / VERSANDEINHEIT
<b>83360</b>	315 g / 10 Schachteln

\* Nicht geeignet für z. B. PE, PP, PTFE usw.



# PATTEX PL 400

## EXPRESS

› Extrem schnelle Montageverklebung, zum Verkleben von Holz und vielen anderen Materialien

### PRODUKTVORTEILE

- › Extrem schnelle Montageverklebungen im Innen- und Aussenbereich
- › Verbindungen mit besonders hohen Ansprüchen an Wasser- und Temperaturbeständigkeit
- › Sehr hohe Klebkraft und Endfestigkeit
- › Sehr schnelle Aushärtung
- › Wasserfest (gemäss DIN EN 204/D4)
- › Lösemittelfrei
- › Natursteinverträglich
- › **Werkstoff:** Gefülltes Polyurethan

### VERWENDUNGSZWECK

- › Zum Verkleben von saugfähigen Werkstoffen wie Holz, Holzwerkstoffe, Styropor®, Keramik, Natursteinen, Gipskarton, Putz, Beton usw.
- › Kleben von Metallen und Kunststoffen in Verbindung mit saugfähigen Werkstoffen
- › Befestigen von Dübeln in losem Mauerwerk
- › Reparaturverklebungen von unterschiedlichen Materialien

Farbe:	Beige
Verarbeitungstemperatur:	+5 bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit:	-30 bis +80 °C kurzzeitig 100 °C
Offene Zeit:	ca. 2 Min. / 23 °C
Dichte:	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Scherfestigkeit:	bis zu 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Spaltüberbrückung:	Maximal 1 mm

BESTELL-NR.	GEBINDEGRÖSSE / VERSANDEINHEIT
<b>1542329</b>	495 g / 12 Kartuschen



Ihr Händler

**Henkel & Cie. AG**  
Salinenstrasse 61 · CH-4133 Pratteln 1  
Tel. 061/825 7000 · Fax 061/825 7446  
[www.henkel.ch](http://www.henkel.ch)