

Ponal

Flächenleimleim

Technisches Merkblatt
Ausgabe 15.05.2023

Seitenanzahl 4

PVAc-Weißleim

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Verleimungsfestigkeit
- Flächenleim für HPL und Furnier
- Leimdurchschlaghemmende Rezeptur
- Verfärbungsfreie Leimfugen
- Alterungsbeständig
- Lange offene Zeit

EINSATZBEREICHE

Flächenverleimungen und Plattenfurnierungen warm- oder kaltgepresst. Eine der zu verleimenden Oberflächen muss saugfähig sein.

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Die zu verleimenden Flächen sollen passgerecht vorbereitet und sauber sein. Die Holzfeuchte sollte bei 8 bis 12% liegen. Höhere Holzfeuchte verlängert die Abbindezeit und erhöht das Risiko von Rissbildung bei Furnierungen.

VERARBEITUNG

Auftragsmenge:

Ponal Lackleim einseitig dünn mit Pinsel, Kunststoff-Leimkamm (Ponal Kamm) oder Handleimroller auftragen.





Pressdruck:

Der Pressdruck erfolgt unter Verwendung der üblichen Spannvorrichtungen wie Schraubzwinde oder Korpuspresse. Mindestens 0,2 N/mm², bei HPL-Beschichtungen 0,2 - 0,5 N/mm².

Presszeiten:

Abhängig von Raumklima, Art und Feuchte des Holzes und Stärke des Leimauftrags. Unter normalen Bedingungen betragen die Mindestpresszeiten:

Bei Furnierverleimungen

- 20 Minuten bei Raumtemperatur
- 10 Minuten bei +40°C
- 6 Minuten bei +50°C
- 4 Minuten bei +60°C

Pro mm Furnierstärke ist 1 Minuten Durchwärmzeit hinzuzurechnen.

Bei HPL – Beschichtungen

- 40 Minuten bei Raumtemperatur
- 25 Minuten bei +40°C
- 10 Minuten bei +50°C
- 5 Minuten bei +60°C

Diese Angaben gelten für die Verleimung auf Spanplatte. Bei dichteren Untergründen wie z.B. MDF können sich die Presszeiten verlängern. Bei Furnierverleimungen ist darauf zu achten, dass die Feuchtedifferenz zwischen Furnier und Plattenwerkstoff so gering wie möglich ist. Ebenfalls sollte sichergestellt sein, dass die Luftfeuchteverhältnisse in der Werkstatt denen des späteren Montageortes möglichst entsprechen.

Leimdurchschlag:

Ponal Flächenleim ist leimdurchschlaghemmend ausgerüstet. Zusätzlich ist zu empfehlen:

- Presstemperatur nicht über 60°C
- Gleichmäßiger, möglichst dünner Leimauftrag
- Anfärben der Leimflotte mit Wasserbeize

Holzverfärbungen:

Bei Furnierungen mit sehr inhaltsstoffreichen Hölzern (z.B. Eiche) sind Probefurnierungen durchzuführen. Andernfalls empfehlen wir Ponal Pressal Hydro. Für das Verleimen auf Massivholz empfehlen wir Ponal Hartholzleim





BESONDERE HINWEISE

Offene Zeit:

Abhängig von der Raumtemperatur, der Luft- und Holzfeuchte, der Holzart und der Stärke des Leimauftrags. Bei einer Raumtemperatur von +20°C beträgt die offene Zeit max. 15 Minuten. Teile zusammenfügen, solange der Leim noch feucht ist.

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Sofort nach Gebrauch mit kaltem Wasser reinigen. Leimkrusten oder eingetrocknete Leimrückstände durch mehrtägiges Einweichen anquellen und entfernen.

SICHERHEITSHINWEISE:

Vor Beginn der Verarbeitung ist es erforderlich, sich anhand des aktuellen Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren. Das Sicherheitsdatenblatt ist unter www.mysds.henkel.com erhältlich. Informationen für Allergiker unter Tel. 0049 (0)211 797 0 (Stichwort Notfall)



Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

LAGERUNG

Gut verschlossen, frostfrei und kühl, nicht über +30°C lagern. 6 Monate im originalverschlossenen Gebinde haltbar.

ENTSORGUNGSHINWEIS

Eingetrocknete kleine Mengen können dem Hausmüll/Gewerbeabfall zugeführt werden. Große Mengen gesondert entsorgen. Leere Verpackung der Wiederverwertung zuführen. Europäische Abfallnummer kann dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.



TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis	Kunstharzleim auf Basis von Polyvinylacetat
Dichte	Ca. 1,2 g/cm ³
Farbe	transluzent
Verarbeitungstemperatur	Mind. +5°C
Verleimungsfestigkeit	Die Verleimung entspricht der DIN EN 204 / D2. Die nach den angegebenen Presszeiten erreichten Festigkeiten erlauben nachdem Abkühlen der Werkstücke auf Raumtemperatur eine sofortige Weiterbearbeitung. Die Endfestigkeiten werden nach ca. 12 Stunden erreicht.
Viskosität	Ca. 15.000 mPas
Verbrauch	Ca. 120 - 150 g/m ² , Auftragsmenge abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes. Höhere Leimaufträge verlängern die Presszeiten und erhöhen das Risiko von Leimdurchschlägen.
Mindesthaltbarkeit	Mindestens 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde

VERPACKUNG

IDH

2450014

Artikel-Kurzzeichen

PNF2

Gebindegröße

Eimer 30 kg

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/ 797-6700
 www.ponal.de

Henkel & Cie. AG
 Salinenstrasse 61
 CH-4133 Pratteln 1
 Tel.: 061 825 7000