

HOLZLEIM

Offene Zeit Presszeit
bei 80 °C lösemittelfrei

D2



Technisches Merkblatt

Charakteristik

PVAc-Holzleim, lösemittelfrei

- Verleimung nach DIN EN 204/D2
- Wärmebeständigkeit nach WATT 91 > 7 N/mm² (DIN EN 14257)
- sehr kurze Abbindezeiten bei Warm- und Heißverleimungen
- harter, jedoch nicht versprörender Leimfilm; verhindert Fugenöffnungen
- dank hohem Festkörperanteil nahezu durchschlagsicher bei problematischen Furnieren
- formaldehydfrei, lösungsmittelfrei, kennzeichnungsfrei
- verfärbungsfrei
- Alternative zu Harnstoffleimen

Anwendungsgebiete

- Montage-, Fugen- und anspruchsvolle Furnierarbeiten
- Schichtstoff-Verklebungen wie CPL/HPL
- Verklebungen von Folien auf Holzwerkstoffe im Möbel- und Innenausbau

Technische Daten

Aussehen	weiß, im ausgehärteten Zustand gelblich trüber Film
Klasse	Polyvinylacetat Dispersion (PVAc)
pH	ca. 4,5
Dichte	1,1 g/cm ³
Viskosität	ca. 11'000 mPa.s (Brookfield + 23 °C/20 rpm)
Festkörpergehalt	ca. 55 %
Verdünnbar mit	Wasser
Lieferform	flüssig

Eigenschaften der Klebstoffuge

Wasserbeständigkeit

- DIN EN 204/D2

Wärmebeständigkeit

> 7 N/mm² (DIN EN 14257, WATT 91)

Vorbehandlung

Vorbehandlung der Klebeflächen

Die Klebeflächen müssen eben, sauber, staub- und fettfrei sein. CLOU® HOLZLEIM D2 vor Gebrauch umrühren.

Holzfeuchtigkeit

6 % bis 12 %

Reinigung

Mit lauwarmem Wasser solange der Holzleim nicht abgebunden hat.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

+ 10 bis + 30 °C

Auftragsart

Einseitig dünn mit Pinsel, Kunststoff-Leimkamm, Leimroller oder Leimauftragsmaschine. Beidseitig bei Harthölzern und Zapfenverleimung.

Verbrauch	100 bis 200 g/m ²
Offene Zeit	5 bis 7 Min.
Pressdruck	mind. 0,25 N/mm ² (2,5 kg/cm ²)
Presszeit	+ 20 °C ca. 15 Min. + 50 °C ca. 4 Min. + 80 °C ca. 1 Min. + 90 °C ca. 40 Sek. + 100 °C ca. 35 Sek. + 110 °C ca. 30 Sek. + 120 °C ca. 25 Sek.

Presszeit

Dies sind Richtwerte und entsprechen der Gesamtpresszeit für Folien und Furnierstärken bis 0,6 mm.

Weiterverarbeitung

Nach 2 Stunden oder nach Abkühlen ist die maschinelle Bearbeitung möglich. Oberflächenbehandlung nach 24 Std.

Sicherheit und Umwelt

Schutzmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

Entsorgung Gebinde

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren und nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zuzuführen.

Entsorgung Holzleim

Leimreste müssen unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Empfohlene Abfallschlüssel-Nr. gemäß europäischem Abfallverzeichnis: 08 04 10 (eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen). Kleinere Mengen können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Lagerung und Haltbarkeit

In dicht verschlossenen Originalgebinden bei + 15 bis + 25 °C trocken, kühl und frostfrei lagern. Das auf dem Gebinde aufgedruckte Verbrauchsdatum ist zu beachten. Durch Kälte geliertes CLOU® HOLZLEIM D2 nach Aufwärmen in gut temperiertem Raum (+ 20 °C) und gutem Aufrühren wieder gut verarbeitbar.

Bestellhinweise

CLOU® HOLZLEIM D2	03220.00000	5 kg
		10 kg
		30 kg

Diese Informationen sollen und können nur unverbindlich beraten. Sie basieren auf unseren Versuchsreihen und Erfahrungen. Da wir die Anwendung und Verarbeitung vor Ort nicht beeinflussen können, ist eine Haftung aus dem Inhalt dieses Merkblatts nicht abzuleiten. Die Verfahrensangaben müssen eigenverantwortlich den vorherrschenden Arbeitsbedingungen angepasst werden und die Eignung der Produkte für den beabsichtigten Verwendungszweck ist ggf. durch eine Probeverarbeitung zu prüfen. Unsere Produkte sind für professionelle Verarbeiter hergestellt, die über ein fundiertes Wissen bzgl. der Verarbeitung von Lacken, Lasuren, Beizen und Leimen verfügen. Bei Unsicherheiten beraten unsere Anwendungs- und Labortechniker nach bestem Wissen. Diese Beratungen sind, sofern sie nicht schriftlich bestätigt wurden, unverbindlich. Wir gewährleisten selbstverständlich die Qualität unserer Produkte. Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen. Die jeweils neueste Version unserer Technischen Merkblätter finden Sie im Internet unter www.clou.de. Stand Mai 2020