

# HOLZLEIM

Offene Zeit    Presszeit bei 70 °C    mit Härter D4 Qualität    lösemittelfrei

# D3



Technisches Merkblatt

## Charakteristik

Qualitäts PVAc- Holzleim, lösemittelfrei

- wasserfeste Verleimung nach DIN EN 204 /D3
- mit CLOU® HÄRTER D4 wasserfeste Verleimung nach DIN EN 204 /D4
- Wärmebeständigkeit nach WATT 91 > 7 N/mm<sup>2</sup> (DIN EN 14257)
- erfüllt FFF-FKS-EMPA Richtlinie 08.03 / 2013 für Eckverbindungen
- mit CLOU® HÄRTER D4 für Lamellierung und Keilzinkung

## Anwendungsgebiete

- Verleimung von Fenster- und geschützten Fassadenteilen
- lamellieren von Fensterkanteln (mit CLOU® HÄRTER D4)
- verleimen von HPL auf Holzwerkstoffen
- verleimen von Holz und Holzwerkstoffen
- erfüllt die ift Richtlinie „Verkleben von Holzfenstern“ Teil 2 (D3) und Teil 1 (D4 mit CLOU® HÄRTER D4)
- für allgemeine Klebungen in der Holzindustrie mit erhöhter Feuchtigkeitsbeanspruchung, geeignet für Hochfrequenz

## Technische Daten

Klasse	Polyvinylacetat Dispersion (PVAc)
pH	ca. 3,0
Dichte	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	ca. 11'000 mPa.s (Brookfield + 23 °C / 20 rpm)
Festkörpergehalt	ca. 52 %
Verdünnbar mit	Wasser
Lieferform	flüssig
Zubehör	CLOU® Härter D4

## Eigenschaften der Klebstofffuge

### Wasserbeständigkeit

- ohne Härter DIN EN 204 /D3
- mit CLOU® HÄRTER D4 DIN EN 204 /D4

### Wärmebeständigkeit

> 7 N/mm<sup>2</sup> (DIN EN 14257, WATT 91)

## Vorbehandlung

### Vorbehandlung der Klebeflächen

Die Klebeflächen müssen eben, sauber, staub- und fettfrei sein. CLOU® HOLZLEIM D3 vor Gebrauch umrühren.

### Holzfeuchtigkeit

6 % bis 12 %

### Reinigung

Mit lauwarmem Wasser solange der Holzleim nicht abgebunden hat.

### Verfärbungen

Gerbstoffreiche Hölzer können sich durch Kontakt mit Eisen dunkel verfärben.

## Verarbeitung

### Verarbeitungstemperatur

+ 10 bis + 30 °C

### Mischungsverhältnis zur Herstellung von CLOU® HOLZLEIM D4

100 Gewichtsteile CLOU® HOLZLEIM D3

5 Gewichtsteile CLOU® HÄRTER D4

Holzleim und Härter gründlich miteinander vermischen.

### Topfzeit

max. 8 Std. bei 20 °C

### Auftragsart

Einseitig, beidseitig bei Harthölzern und Zapfenverleimungen.

Verbrauch	100 bis 200 g/m <sup>2</sup>
Offene Zeit	bis 10 Min.
Pressdruck	mind. 0,25 N/mm <sup>2</sup> (2,5 kg/cm <sup>2</sup> )
Presszeit	+ 20 °C mind. 10 Min. + 50 °C ab 5 Min. + 70 °C ab 2 Min.
Weiterverarbeitung	nach 1 bis 10 Std. je nach Konstruktion und Arbeitsbedingungen

## 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. CLOU® HOLZLEIM D3 wurde bei 3 Frostzyklen bis - 20 °C getestet. Nach Aufwärmen in gut temperiertem Raum (+ 20 °C) und gutem Aufrühren lässt er sich wieder gut verarbeiten.

### Bestellhinweise

CLOU® HOLZLEIM D3	03230.00000	300 g
		750 g
		5 kg
		10 kg
		30 kg
CLOU® HÄRTER D4	03210.00000	300 g
		1 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](http://www.clou.de). Stand November 2020