



Polyvinylacetat-Dispersion

## Eigenschaften

UNITOL-Kaltleim 00555 ist ein hochwertiger Dispersionsleim, mit dem bei sehr kurzen Presszeiten zuverlässige Verleimungen und hohe Bindefestigkeiten erzielt werden. Die Verleimungen sind zähelastisch und schonen die Werkzeuge. UNITOL-Kaltleim 00555 ist für die Kalt-, Warm- und Heißverleimung geeignet und gewährleistet mit zunehmender Temperatur kürzeste Presszeiten.

Die Verleimungen mit UNITOL-Kaltleim 00555 erfüllen die **Beanspruchungsgruppe D2** der DIN EN 204.

## Anwendungsgebiet

UNITOL-Kaltleim 00555 wird dort eingesetzt, wo handwerkliche und industrielle Fertigung einen sehr schnellen Fertigungsablauf verlangen.

Hartholzverleimungen  
Schichtpressstoff- und Furnierverleimungen  
Korpus- und Montageverleimungen

Kantenverleimungen  
Brettfugenverleimungen

## Kenndaten

Viskosität bei 20 °C (DIN 53019)<sup>1)</sup>:

8500 - 10500 mPa.s

Feststoffgehalt:

55 - 58 %

1) gemessen am Tag der Fertigung

## Leimauftrag

100 - 110 g/m<sup>2</sup> (Flächenverleimungen)

Der Leimauftrag kann mit den üblichen Leimauftragsgeräten erfolgen, zum Beispiel Pinsel, Spachtel, Spritzflasche und Leimauftragsmaschine. Die Leimauftragsmenge richtet sich nach der Saugfähigkeit der zu verleimenden Materialien. Genaue Fugenpassung beachten.

Der Leim sollte nicht mit Eisen in Berührung kommen, da bei gerbstoffhaltigen Hölzern, z.B. Eiche, Verfärbungsgefahr besteht.

## Allgemeine Verarbeitungsbedingungen

Material- und Raumtemperatur:

18 - 20 °C

Holzfeuchte:

8 - 12 %

Relative Luftfeuchtigkeit:

60 - 70 %

Pressdruck:

0,2 - 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Unterste Verleimungstemperatur:

+ 6 °C

Die Zugabe von Streckmitteln, Füllstoffen, Wasser usw. verändert die guten Eigenschaften des UNITOL-Kaltleims 00555.

Wetzel GmbH  
Hohe Warth 15-21  
D-32052 Herford  
St. Nr.: 324/5734/1583  
USt-IdNr.: DE 283 558 235  
Tel.: +49 (0) 52 21 / 77 01-0  
Fax: +49 (0) 52 21 / 715 46  
email: info@wetzel-klebstoffe.de  
www.wetzel-klebstoffe.de

## Offene Zeit/Presszeiten

Offene Zeit:	5 - 6 Minuten
Presszeiten:	
Fugenverleimungen bei 20° C	ab 5 Minuten
Korpus- und Montageverleimungen	ab 6 Minuten
Verleimungen von Schichtpressstoffplatten bei 20° C	4 - 5 Minuten
Verleimungen von Schichtpressstoffplatten bei 50° C	ab 50 Sekunden

Offene Zeit und Abbindezeit werden von den jeweiligen Bedingungen wie Raum- und Materialtemperatur, Holzfeuchte, Holzart, Leimauftragsmenge usw. wesentlich beeinflusst. Deshalb können diese Angaben nur als Richtwerte gelten. Genaue Werte sind unter Berücksichtigung der Betriebsbedingungen durch Versuche zu ermitteln.

## Reinigung

Auftragsgeräte vor Antrocknen des Leimes mit Wasser reinigen.

## Lagerung

UNITOL-Kaltleim 00555 ist in gut verschlossenen Originalgebinden zu lagern und mindestens 12 Monate verwendungsfähig. Die Lagerung soll im Sommer kühl und im Winter frostfrei erfolgen. Nach längerer Lagerzeit kräftig durchrühren. Eingefrorener UNITOL-Kaltleim 00555 ist dann wieder verarbeitungsfähig, wenn er nach langsamer Klimatisierung auf 20°C und kräftigem Durchrühren seine ursprüngliche Viskosität wieder erreicht.

## Sonstige Hinweise

Bei Ihren Verleimungsproblemen hilft Ihnen unser anwendungstechnischer Beratungsdienst. Alle gegebenen Empfehlungen entsprechen unseren besten Kenntnissen aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der Arbeitsbedingungen, der Holzarten, Holzwerkstoffe und Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als unverbindliche Hinweise gelten. Die gemachten Angaben stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne der BGH-Rechtsprechung dar. Wir halten es darum für unbedingt erforderlich, vor der Anwendung und Änderung der zu verleimenden Materialien entsprechende Eigenversuche durchzuführen.