



Polyvinylacetat-Dispersion **mit erhöhter Wasserfestigkeit**

Eigenschaften

UNITOL-Kaltleim 00313 ist ein hochwertiger Dispersionsleim für kurze Abbindezeiten, füllenden Eigenschaften und hoher Durchschlagsicherheit bei Furnierverleimungen. Die Verleimungen sind zähelastisch und neigen nicht zum Verschmieren der Werkzeuge. UNITOL-Kaltleim 00313 kann kalt und warm verpresst werden. Die fertig abge bundenen Fugen erreichen eine gute Wasserfestigkeit.

Anwendungsgebiet

UNITOL-Kaltleim 00313 wird dort eingesetzt, wo handwerkliche und industrielle Fertigung einen schnellen Fertigungsablauf verlangen.

Furnierverleimungen

Flächenverleimung von Schichtpressstoffplatten

Kenndaten

Viskosität bei 20° C (DIN 53019)¹⁾:

9500 - 11000 mPa.s

Feststoffgehalt:

54 - 57 %

pH-Wert:

ca. 3

¹⁾ gemessen am Tag der Fertigung

Leimauftrag

100 - 140 g/m²

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/mm²

Unterste Verleimungstemperatur:

+ 6° C

Die Zugabe von Streckmitteln, Füllstoffen, Wasser usw. verändert die guten Eigenschaften des UNITOL-Kaltleims 00313.

Offene Zeit/Presszeiten

Offene Zeit:	5 - 7 Minuten
Presszeiten:	<i>Furnier 0,6 mm</i>
Flächenverleimungen bei 20 °C	ab 9 Minuten
Flächenverleimungen bei 40 °C	ab 5 Minuten
Flächenverleimungen bei 60 °C	ab 3 Minuten
Flächenverleimungen bei 80 °C	ab 1½ Minuten
Flächenverleimungen bei 100 °C	ab 50 Sekunden

Wetzel GmbH & Co. KG
Hohe Warth 15-21
D-32052 Herford
St. Nr.: 324/5734/0070
USt-IdNr.: DE 125 355 030
Tel.: +49 (0) 5221 / 77 01-0
Fax: +49 (0) 5221 / 715-46
email: info@wetzel-klebstoffe.de
www.wetzel-klebstoffe.de

Nur gleichgroße Werkstücke kantengenau stapeln. Oberstes Werkstück zusätzlich beschweren. Die Stapelzeit richtet sich nach der Saugfähigkeit des Trägermaterials und den Spannungen der Lamine. 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 00313 ist in gut verschlossenen Originalgebinden zu lagern und mindestens 6 Monate verwendungsfähig. Die Lagerung soll im Sommer kühl und im Winter frostfrei erfolgen. Nach längerer Lagerzeit kräftig durchrühren. Eingefrorener UNITOL-Kaltleim 00313 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 Anwendung und Änderung der zu verleimenden Materialien entsprechende Eigenversuche durchzuführen.