

# Furnierleim 3

## Gebrauchsfertiger Furnierleim für kurze Preßzeiten

### Eigenschaften

RAKOLL®-Furnierleim 3 ist gebrauchsfertig, einfach und sicher zu verarbeiten. Er eignet sich zum Furnieren in beheizten und nicht beheizbaren Pressen und ermöglicht sehr kurze Preßzeiten.

### Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 204 - D 3

### Anwendung

- Furnieren von Holz und Holzwerkstoffen.

### Verarbeitungshinweise

Die offene Zeit und die Abbindezeit werden stark von den Arbeitsverhältnissen, z. B. Temperaturen, Feuchtigkeiten, Saugfähigkeiten der Werkstoffe, Auftragsmengen und evtl. vorhandenen Spannungen im Material, beeinflusst.

Gute Ergebnisse werden unter folgenden Voraussetzungen erreicht:

Raum-, Material- und Leimtemperatur	18 ... 20 °C
Holzfeuchte	8 ... 10%
relative Luftfeuchte	60 ... 70%
Leimauftragsmenge	90 ... 110 g/m <sup>2</sup>

Preßdruck bei spannungs-  
freien Werkstücken 0,1 ... 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
Die offene Zeit und die Preßzeit hängen in  
starkem Maße von der Auftragsmenge und der  
Preßtemperatur ab.

Für Spanplatten mittlerer Dichte können  
folgende Richtwerte gelten:

Leimauftragsmenge	offene Zeit
100 g/m <sup>2</sup>	2 ... 3 min
150 g/m <sup>2</sup>	6 ... 9 min

Richtwerte für die Preßzeit bei 0,6 ... 0,8 mm  
dicken Furnieren:

Preßtemperatur	Leimauftragsmenge	
	100 g/m <sup>2</sup>	150 g/m <sup>2</sup>
20 °C	---	15 ... 20 min
50 °C	---	6 ... 8 min
70 °C	ca. 3 min	4 ... 7 min
90 °C	ca. 1 min	---

### Leimauftrag

RAKOLL®-Furnierleim 3 gleichmäßig in nicht zu  
dicker Schicht auftragen. Zu dünner Auftrag  
kann ungenügende Festigkeit verursachen, bei  
zu dickem Auftrag kann der Leim  
durchschlagen.

### Pressen

Furniere so auflegen, daß die Fugenpapiere  
außen liegen. Die zu furnierenden Teile müssen  
innerhalb der offenen Zeit unter Druck  
kommen. So lange pressen, bis eine  
ausreichende Anfangsfestigkeit erreicht ist.  
Vor der Weiterverarbeitung eine Nachbindezeit  
einlegen (mind. bis die Teile abgekühlt sind).

## Holzverfärbung

Durch unterschiedliche Zusammensetzung von Holzinhaltstoffen, u. a. abhängig vom Wuchsgebiet und der Holzvorbehandlung, kann es in Einzelfällen zu nicht vorhersehbaren Verfärbungen bei verschiedenen Holzarten, wie z. B. Buche, Kirsche und anderen, kommen. Daneben kann Eisen in Verbindung mit der Gerbsäure des Holzes Farbänderungen, besonders bei Eiche, hervorrufen. Wir empfehlen Eigenversuche.

## Reinigung

Arbeitsgeräte vor dem Antrocknen des Leimes mit Wasser reinigen.

## Chemisch-technische Daten

### RAKOLL®-Furnierleim 3

---

Basis:	Polyvinylacetat-Dispersion (PVAc)
Farbe:	weiß
Viskosität:	ca. 12.000 mPa.s (Brookfield HB, Spindel 3, 20 Upm, +20 °C gemessen am Tag der Fertigung)
Weißpunkt:	ca. +6 °C
pH Wert:	ca. 3

## Technischer Stand: Januar 2011

Von dieser Fassung abweichende Angaben früherer Merkblattausgaben sind ungültig.

## Allgemeine Hinweise

Lagertanks, Leitungen und Auftragsgeräte aus Stahl, verzinktem Stahl, Aluminium oder anderen Buntmetallen sind wegen der schwachsauren Einstellung der Dispersion nicht empfehlenswert, weil die Gefahr von Korrosionen besteht.

Wir empfehlen daher Lagertanks, Leitungen und Auftragsgeräte aus rostfreiem Stahl oder Kunststoff (Hart-PVC, Polyethylen, Polyesterharz) zu verwenden.

## Kennzeichnung

RAKOLL®-Furnierleim 3 ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß der z. Z. gültigen Gefahrstoffverordnung.

## Lagerung

RAKOLL®-Furnierleim 3 frostfrei in dicht verschlossenen Originalgebinden lagern. Die Lagerzeit beträgt mind. 9 Monate.



H.B. Fuller Deutschland GmbH

Henriettenstr. 32  
D-31582 Nienburg  
Tel: (0 50 21) 88-0  
Fax: (0 50 21) 88-2 24

#### BITTE BEACHTEN SIE:

Unsere schriftlichen Hinweise, technischen Merkblätter, Gebrauchsanleitungen und sonstigen Druckschriften sind nach bestem Wissen aufgrund eigener Versuche, der Ergebnisse unserer Forschung und unserer praktischen Erfahrungen zusammengestellt.

Gleiches gilt für von uns abgegebene mündliche Informationen. Wir gewährleisten eine gleichbleibende Qualität unserer Produkte. Ihre Verwendung und Verarbeitung liegt jedoch im Hinblick auf deren Ergebnisse

in Ihrer Verantwortung, da unsere Produkte dabei Faktoren unterliegen, die außerhalb unserer Beeinflussung stehen.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art – auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter – und befreit Sie nicht von einer ausreichenden Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Einsatzzwecke und -verfahren.

Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen entsprechend.