

# Express BL

## PVAc-Leim mit langer offener Zeit

### Eigenschaften

RAKOLL®-Express BL ist ein Dispersionsleim mit besonders langer offener Zeit und niedrigem Weißpunkt. Hierdurch wird im Schreinerbetrieb eine große Sicherheit in der Verleimung erzielt. Bei mäßiger Bindegeschwindigkeit bildet er transparente Fugen mit sehr guter Bindefestigkeit. Er schont die Werkzeugschneiden.

### Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 204 - D 2

### Anwendung

- Furnieren im Kalt- und Warmverfahren
- Flächenverleimungen von Laminaten in Stapelpressen
- Aufdoppeln von Platten in Stapelpressen
- Korpus- und Montageverleimungen, wenn besonders lange offene Zeit gefordert wird
- Brettfugenverleimung von Weichholz und Spanplatten

Daneben eignet sich RAKOLL®-Express BL zur manuellen Fertigung von Kastenmöbeln und zur Bleistiftfertigung.

### Verarbeitungshinweise

Die offene Zeit und die Abbindezeit werden stark von den Arbeitsverhältnissen, z. B. Temperaturen, Feuchtigkeiten, Saugfähigkeiten der Werkstoffe, Auftragsmengen und 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 100 ... 150 g/m<sup>2</sup>

Offene Zeit bei 150 g/m<sup>2</sup> 18 ... 20 min

Preßdruck bei spannungsfreien Werkstücken 0,1 ... 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Preßzeiten:  
bei Montageverleimungen mit Spanplatten ca. 40 min  
bei Flächenverleimungen ca. 30 ... 40 min  
bei Brettfugenverleimungen ca. 25 min

Furnieren bei 60-70 °C ca. 5-10 Min.

### Holzvorbereitung

Die Teile sollen sauber gefügt, staub- und fettfrei sein. Dickentoleranzen in den Werkstücken können ungleichmäßigen Leimauftrag zur Folge haben und verlängerte Preßzeiten und verminderte Festigkeiten bewirken.

### Leimauftrag

RAKOLL®-Express BL einseitig und gleichmäßig mit Pinsel, Spachtel oder anderen Geräten auftragen.

## Pressen

Teile innerhalb der offenen Zeit zusammenlegen und so lange pressen, bis eine ausreichende Anfangsfestigkeit erreicht ist.

## Holzverfärbung

RAKOLL®-Express BL führt zu keiner Holzverfärbung. Eisen in Verbindung mit dem Gerbsäuregehalt des Holzes kann jedoch Farbänderungen, besonders bei Eiche, hervorrufen.

## Reinigung

Arbeitsgeräte vor dem Antrocknen des Leimes mit Wasser reinigen.

## Kennzeichnung

RAKOLL®-Express BL ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß der z. Z. gültigen Gefahrstoffverordnung.

## Lagerung

RAKOLL®-Express BL frostfrei in dicht verschlossenen Originalgebinden lagern. Die Lagerzeit beträgt 12 Monate.

## Chemisch-technische Daten

### RAKOLL®-Express BL

Basis: Polyvinylacetat-Dispersion (PVAc)

Farbe: weiß

Viskosität: ca. 15.000 mPa.s  
(Brookfield HB, Spindel 3, 20 Upm, +20 °C gemessen am Tag der Fertigung)

Weißpunkt: ca. 0 °C

pH-Wert: ca. 6

### Technischer Stand: März 2006

Von dieser Fassung abweichende Angaben früherer Merkblattausgaben sind ungültig.



**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.