

# Express 25 Plus

## Hartholzleim, universell einsetzbar für Sitzmöbel und andere hochbeanspruchte Verbindungen

### Eigenschaften

RAKOLL®-Express 25 Plus ist ein hochwertiger PVAc-Leim, der eine sehr gute Endbindefestigkeit erreicht. Die abgebundenen Fugen von RAKOLL®-Express 25 Plus zeichnen sich durch eine sehr gute Widerstandsfestigkeit gegen dynamische Belastungen bei gleichzeitig guter statischer Belastbarkeit aus.

### Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 204 - D 2

### Anwendung

- Gestellverleimung
- manuelle Dübelverleimung für Polstermöbelgestelle
- Brettfugen- und Blockverleimung von Hartholz, Weichholz und Spanplatten
- Korpus- und Montageverleimungen, wenn mittlere Preßzeiten gefordert werden

### Verarbeitungshinweise

Die offene Zeit und die Abbindezeit werden stark von den Arbeitsverhältnissen, z. B. Luftfeuchtigkeiten und Saugfähigkeiten der Werkstoffe sowie den 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:

bei Montageverleimungen	140 ... 200 g/m <sup>2</sup>
bei Flächenverleimungen	80 ... 140 g/m <sup>2</sup>
Offene Zeit bei 150 g/m <sup>2</sup>	6 ... 9 min

### Preßdruck bei spannungsfreien Werkstücken

0,1 ... 0,5 N/mm<sup>2</sup>

### Mindestpresszeit:

Dübel- und Zapfverbindungen  
aus Hartholz je nach Passung  
der Fugen

10 min

### Blockverleimungen von Harthölzern

12 ... 15 min

### Weichholz- u. Spanplattenfugen:

8 ... 13 min

### Holzvorbereitung

Bei Hartholz muß die geforderte Holzfeuchte von 8 ... 10 % genau eingehalten werden.

Aushobeln, Fügen und Verleimen sollte möglichst am gleichen Tag vorgenommen werden.

### Leimauftrag

RAKOLL®-Express 25 Plus im Normalfall einseitig und gleichmäßig mit Pinsel oder anderen geeigneten Leimauftragsgeräten auftragen.

### Pressen

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

## Holzverfärbung

RAKOLL®-Express 25 Plus führt zu keiner Holzverfärbung. Eisen in Verbindung mit dem Gerbsäuregehalt des Holzes kann jedoch Farbänderungen, besonders bei Eiche, hervorrufen.

## Kennzeichnung

RAKOLL®-Express 25 Plus ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß der z. Z. gültigen Gefahrstoffverordnung.

## Chemisch-technische Daten

RAKOLL®-Express 25 Plus

---

Basis:	Polyvinylacetat-Dispersion (PVAc)
Farbe:	gelblich, trocknet hellbraun durchscheinend auf
Viskosität:	ca. 20.000 mPa.s (Brookfield RV, Spindel 5, 20 Upm, +20 °C, gemessen am Tag der Fertigung)
Weißpunkt:	+5 °C
pH-Wert:	ca. 4,5

## Lagerung

RAKOLL®-Express 25 Plus frostfrei in dicht verschlossenen Originalgebinden lagern. Die Lagerzeit beträgt 12 Monate.

## Reinigung

Arbeitsgeräte vor dem Antrocknen des Leimes mit Wasser reinigen.

### Technischer Stand: Oktober 2006

Von dieser Fassung abweichende Angaben früherer Merkblattausgaben sind ungültig.



**H. B. Fuller Austria GesmbH**

Kaplanstraße 30  
A-4600 Wels

Tel: ++43 (0) 72 42 / 409-0

Fax ++43 (0) 72 42 / 409-359

#### BITTE BEACHTEN SIE:

Unsere schriftlichen Hinweise, technischen Merkblätter, Gebrauchsanleitungen und sonstige 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.