

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. Luftfechtigkeiten 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/m²
bei Flächenverleimungen 80 ... 140 g/m²

Offene Zeit bei 150 g/m² 6 ... 9 min

Preßdruck bei spannungsfreien Werkstücken 0,1 ... 0,5 N/mm²

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.

Lagerung

RAKOLL®-Express 25 Plus frostfrei in dicht verschlossenen Originalgebinden lagern. Die Lagerzeit beträgt 6 Monate.

Reinigung

Arbeitsgeräte vor dem Antrocknen des Leimes mit Wasser reinigen.

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

Technischer Stand: Oktober 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.