



### Rakoll<sup>®</sup>isarit E 1

**Klebstoffsorte**                      Gebrauchsfertig gemischtes Harnstoff-Formaldehyd-Leimpulver.

**Produktvorteile**                      Der Leim lässt sich gut mit Wasser ansetzen und bildet eine glatte, gebrauchsfertige Leimflotte mit hohem Feststoffgehalt.

**Typische Anwendungsbereiche**                      Für Furnierarbeiten.

**Geeignete Substrate**                      Holz und Holzwerkstoffe.

#### Typische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Basis	konfektioniertes Harnstoff-Formaldehydharz
pH	schwach sauer
Lagerfähigkeit	9 Monate



### Anwendungshinweise

Kann mit den üblichen Geräten aufgetragen werden.

Ermöglicht bei Verwendung von Spanplatten der Emissionsklasse E1 die Herstellung von furnierten Platten gemäss E1.

### Verarbeitungshinweise:

- Die Topfzeit, die offene Zeit und die notwendige Presszeit werden stark von den Verhältnissen bei der Verarbeitung, wie Temperatur- und Feuchtigkeitsverhältnissen, Formen und Grösse der Werkstücke, Art der Pressen, Leimauftragsmengen und den Eigenschaften der Trägerplatten und Furniere beeinflusst.
- Zu hohe Temperaturen und zu lange Einlegezeiten können den Leim vorzeitig aushärten lassen.
- Zu niedrige Temperaturen bei zu kurzer Presszeit können zu Fehlverklebungen führen.

### Leimansatz:

- Die vorgesehene Menge wird mit etwas 2/3 des notwendigen Wassers in einem Gefäss zu einer glatten Flotte verrührt und mit dem restlichen Wasser auf die richtige Viskosität gebracht. Schnellaufende Rührflügel haben sich dafür besonders bewährt. Je nach gewünschter Viskosität kann das Mischungsverhältnis variiert werden.

### Leimauftrag:

- Der Leim soll in gleichmässiger Schicht aufgetragen werden. Bei sehr saugfähigem Material und geringem Pressdruck muss verhältnismässig viel aufgetragen werden. Je höher der Pressdruck, desto geringere Auftragsmengen sind erforderlich.
- Bei grobporigem Furnier soll der Leim hochviskos angesetzt und dünn aufgetragen werden, um Leimdurchschlag zu vermeiden.



### **Werkstückvorbereitung:**

- Die Trägerplatten und Furniere müssen gleichmässig dick sein. Dickenunterschiede können Kürschner verursachen.

Gute Ergebnisse werden unter folgenden Voraussetzungen erreicht:

- Raum-, Material- u. Leimtemp.: 18 – 22°C
- Holzfeuchtigkeit: 8 – 10%
- Relative Luftfeuchtigkeit: 40 – 60%
- Leimaufragsmenge Furnieren auf Spanplatten:
  - 120 – 140 g/m<sup>2</sup>

Mischungsverhältnis:

- 100 Gew.Teile A-Komponente
- 50 Gew.Teile Wasser

Topfzeit:

- bei 20°C – über 5 Stunden
- bei ca. 30°C – ca. 3 Stunden

Offene Zeit:

- ca. 15 bis 20 Min. bei 20°C

Pressbedingungen Pressdruck: ca. 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Presstemperatur/Presszeit bis 1 mm Furnierstärke:

- 4 Min. bei 90°C
- 3 Min. bei 100°C
- 2 Min. bei 110°C

Bei über 1 mm dicken Furnieren ist die Presszeit um 1 bis 2 min. je Millimeter zu verlängern.

Auch kalte Trägerplatten verlängern die Presszeit.

### **Bitte beachten!**

Der Leim darf NICHT mit Messing, Kupfer, Seife oder Lauge in Berührung kommen.

### **Wichtiger Hinweis:**

Holzarten wie Birke, Kastanie, Teak, Kiefer, Esche, Palisander, Koto u.a. können wegen ihres hohen Gehaltes an bestimmten Holzinhaltstoffen oder wegen ihrer Struktur Schwierigkeiten beim Verleimen bereiten. Hier kann durch Zugabe von 15% eines RAKOLL-D2-Klebstoffes eine Verbesserung erzielt werden.



<b>Reinigungshinweise</b>	Bitte kontaktieren Sie Ihr nächstes Vertriebsbüro für verfügbare Reinigungsprodukte.
<b>Typische Verpackung</b>	Bitte wenden Sie sich bezüglich der verfügbaren Verpackungsoptionen an Ihr lokales Vertriebsbüro.
<b>Lagerbedingungen</b>	In der verschlossenen Originalverpackung und vor Sonneneinstrahlung, Staub, Feuchtigkeit und hohen Temperaturen geschützt lagern. Die Lagertemperatur sollte zwischen +20°C und +25°C liegen.
<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Materialsicherheitsdatenblatt.
<b>Sicherheitshinweise</b>	Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Materialsicherheitsdatenblatt.

### Our Focus is Clear. Perfecting Adhesives.

**WICHTIG:** Die bereitgestellten Informationen, Spezifikationen, Verfahren und Empfehlungen ("die Informationen") beruhen auf unserer Erfahrung, von deren Richtigkeit wir ausgehen. Es wird keine Erklärung, Garantie oder Gewährleistung im Hinblick auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit der Informationen bzw. dafür übernommen, dass die Nutzung des Produkts nicht zu Verlusten oder Schäden führt bzw. die gewünschten Ergebnisse liefert. Der Käufer ist allein dafür verantwortlich, die Eignung eines Produktes für den beabsichtigten Nutzungszweck zu prüfen und zu bestimmen. Die Überprüfungen sollten wiederholt werden, falls die Materialien oder Bedingungen sich auf beliebige Weise ändern. Kein Mitarbeiter, Händler oder Vertreter ist ermächtigt, diesen Sachverhalt zu ändern und eine Leistungsgarantie zu bewilligen.



**MITTEILUNG AN DEN BENUTZER:** Sie erklären sich durch Bestellung/Entgegennahme des Produkts mit den für die Region geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen von H.B. Fuller einverstanden. Sollten Sie sie nicht erhalten haben, fordern Sie bitte eine Ausfertigung an. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen enthalten Gewährleistungsausschlüsse im Hinblick auf stillschweigende Zusagen (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf einen Gewährleistungsausschluss in Bezug auf die Eignung für einen bestimmten Zweck) sowie Haftungsbeschränkungen. Sonstige Geschäftsbedingungen werden abgelehnt. Die Gesamthaftung von H.B. Fuller beschränkt sich im Rahmen einer beliebigen Forderung bzw. Reihe miteinander verbundener Forderungen, welche im Hinblick auf schuldrechtliche Ansprüche, Strafschadenersatz (einschließlich Fahrlässigkeit), Verletzung der Rechtspflichten, Irreführung, Gefährdungshaftung bzw. aufgrund anderer Ursachen geltend gemacht werden, auf jeden Fall auf die Ersetzung der beschädigten Produkte bzw. die Rückerstattung des Einkaufspreises der beschädigten Produkte. H.B. Fuller haftet nicht für Betriebsunterbrechungen, Gewinnausfälle, Vertragsinbußen, Geschäftsausfälle, Verminderungen des Firmenwertes oder sonstige unmittelbare Schäden bzw. Folgeschäden aufgrund bzw. in Verbindung mit der Bereitstellung von Produkten.

**H.B. Fuller Company**

info-europe@hbfuller.com  
www.hbfuller.com/  
eimea/contact-us

Nichts in diesen Bedingungen bewirkt einen Ausschluss bzw. eine Beschränkung der Haftung von H.B. Fuller für Betrug, grobe Fahrlässigkeit, für Tod bzw. Personenschäden durch Fahrlässigkeit oder für eine Verletzung zwingender stillschweigender Bestimmungen.