



### Rakoll® GXL 3

**Klebstoffsorte** PVAc-Leim, der einkomponentig verarbeitet die Anforderungen der Beanspruchungsgruppe D 3 und mit Rakoll® GXL-3-Härter vermischt die Beanspruchungsgruppe D 4 nach DIN EN 204 erfüllt.

- Produktvorteile**
- Gute Wasserbeständigkeit.
  - Dieses Produkt bindet sehr schnell ab.
  - Bei Wärmeeinwirkung sind kürzeste Preßzeiten möglich.
  - Die abgebondenen Leimfugen zeichnen sich durch gute Beständigkeit gegenüber höheren Temperaturen aus.
  - ift-zertifiziert nach EN 204: D3 (einkomponentig) und D4 (zweikomponentig) sowie nach EN 14257 (WATT 91)

- Typische Anwendungsbereiche**
- Anwendungsbereiche:
- Flächenverleimungen von Dekor-Finishfolien
  - Furnieren
  - Hochfrequenzverleimungen
  - Flächenverleimungen von HPL/CPL in Kurztaktpressen
  - Korpus- und Montageverleimungen
  - Brettfugen- und Blockverleimungen von Weichhölzern und Spanplatten sowie Harthölzern

**Geeignete Substrate** Holz und Holzwerkstoff.

#### Typische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert		
	Rakoll® GXL 3	Rakoll® GXL 3 Härter	Gemisch
Basis	PVAc-Dispersion	Polyisocyanat	-
Farbe	weiß	farblos	weiß
pH	ca. 3	-	ca. 3
Weißpunkt	ca. 7°C	-	ca. 7°C
Viskosität (Brookfield HB, Sp3, 20UPM, +20°C)	ca. 13 000 mPa.s	-	ca. 11 500 mPa.s
Lagerfähigkeit	9 Monate		



### Anwendungshinweise

Dieses Produkt einseitig, bei Forderung nach hoher Wasserbeständigkeit auch beidseitig, mit Auftragsmaschinen, Leimrollern, Zahnspachteln, Pinseln oder anderen Geräten dünn und gleichmäßig auftragen.

Gute Ergebnisse werden unter folgenden Voraussetzungen erreicht:

- Raum-, Material- und Leimtemperatur: 18 – 20°C
- Holzfeuchte: 8 – 10%
- Relative Luftfeuchte: 40 – 60%

Leimauftragsmenge:

- bei Flächenverleimungen: 60 – 140 g/m<sup>2</sup>
- bei Montageverleimungen: 160 – 180 g/m<sup>2</sup>

Offene Zeit bei 150 g/m<sup>2</sup>: 8 – 10 Minuten

Preßdruck je nach Verleimungsart: 0,1 – 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Mindestpreßzeiten:

- Flächenverleimungen von Dekorfinishfolien in Kurztaktpressen:
  - 5 – 10 Sekunden
- Hochfrequenzverleimungen bei Längsheizung:
  - ab 15 Sekunden

Verleimung:

- Flächenverleimungen von HPL/CPL in Kurztaktpressen bei +70°C:
  - ab 45 Sekunden
- Montageverleimungen: 8 – 15 Minuten
- Brettfugen- und Blockverleimungen: 10 – 15 Minuten

Mischungsverhältnis:

- 100 Gewichtsteile von Rakoll® GXL 3 mit 5 Gewichtsteilen von Rakoll® GXL 3 Härter

Leim und Härter gründlich miteinander vermischen.

## 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, Vertragseinbußen, Geschäftsausfälle, Verminderungen des Firmenwertes oder sonstige unmittelbare Schäden bzw. Folgeschäden aufgrund bzw. in Verbindung mit der Bereitstellung von Produkten.

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.



# H.B. Fuller

H.B. Fuller Europe

[info-europe@hbfuller.com](mailto:info-europe@hbfuller.com)  
**Kontaktieren Sie uns**



### Anwendungshinweise

Topfzeit: ca. 12 Stunden bei Normaltemperatur. Temperaturen über +20°C verkürzen die Topfzeit.

#### Offene Zeit / Erhärtungszeit:

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

#### Holzvorbereitung:

Die Teile sollen sauber gefügt und staub- bzw. fett-frei sein. Passungstoleranzen bewirken verlängerte Abbindezeiten und verminderte Festigkeiten. Das Fügen des Holzes sollte kurz vor der Verleimung erfolgen.

#### Pressen:

Teile innerhalb der offenen Zeit zusammenlegen und so lange pressen, bis die zum Ausspannen notwendige Anfangsfestigkeit erreicht ist. Der Preßdruck soll so hoch sein, daß es im gesamten Verbindungsbereich zum Fugenschluß kommt.

Die für die Weiterverarbeitung der Teile notwendige mechanische Festigkeit wird je nach Werkstoff und Art der Leimverbindung innerhalb kurzer Zeit erreicht. Die höhere Wasserbeständigkeit der Leim-fugen bildet sich langsamer aus und soll frühestens sieben Tage nach der Verleimung geprüft werden.

#### Holzverfärbung:

Durch die 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!

## 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, Vertragseinbußen, Geschäftsausfälle, Verminderungen des Firmenwertes oder sonstige unmittelbare Schäden bzw. Folgeschäden** aufgrund bzw. in Verbindung mit der Bereitstellung von Produkten.

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.



# H.B. Fuller

H.B. Fuller Europe

[info-europe@hbfuller.com](mailto:info-europe@hbfuller.com)

**Kontaktieren Sie uns**



### Anwendungshinweise

#### 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. Dieses Produkt kann nach längerer Lagerung etwas eindicken. Der Leim sollte dann gründlich durchgerührt werden und ist dann wieder gebrauchsfertig.

### Reinigungshinweise

Arbeitsgeräte vor dem Antrocknen des Leimes mit Wasser reinigen.

### Typische Verpackung

Bitte wenden Sie sich bezüglich der verfügbaren Verpackungsoptionen an unseren Vertriebsaußendienst.

### Lagerbedingungen

Rakoll® GXL 3 frostfrei in dicht verschlossenen Originalgebinden lagern über +5°C. Rakoll® GXL 3 kann bei Lagerung über +25°C leicht eindicken. Rakoll® GXL 3 kann nach längerer Lagerung etwas eindicken. Der Leim sollte dann gründlich durchgerührt werden und ist dann wieder gebrauchsfertig.

### Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Material Sicherheitsdatenblatt.

### Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Material Sicherheitsdatenblatt.

## 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.

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.



# H.B. Fuller

H.B. Fuller Europe

[info-europe@hbfuller.com](mailto:info-europe@hbfuller.com)

**Kontaktieren Sie uns**