

## Rakoll® GXL 3

- Typ lepidla** PVAc-lepidlo, které při jednosložkovém zpracování splňuje požadavky skupiny D 3 a při smíchání s tvrdidlem Rakoll® GXL-3-Härter splňuje požadavky skupiny D 4.
- Výhody produktu**
- dobrá voděodolnost
  - vytvrzuje velmi rychle
  - při lisování za tepla umožňuje velmi krátké lisovací časy
  - vytvrzený lepený spoj se vyznačuje dobrou odolností vůči vyšším teplotám
  - certifikát IFT Rosenheim dle EN 204: D3 při jednosložkovém zpracování a D4 při dvousložkovém zpracování
  - certifikát dle EN 14257 (WATT 91)
- Typické použití** Aplikace, příklady použití:
- plošné lepení dekorálních folií
  - dýchování
  - lepení ve vysokofrekvenčním lisu
  - plošné lepení HPL/CPL v taktových lisech
  - lepení korpusů a montážní lepení
  - lepení spárovky a bloků z měkkého i tvrdého dřeva a dřevotřísky
- Vhodné substráty** dřevo a materiály na bázi dřeva

### Typické vlastnosti

Vlastnost	Hodnota		
	Rakoll® GXL 3	Rakoll® GXL 3 Härter	Směs
Báze	PVAc-Disperze	Polyisokyanát	-
Barva	bílá	bezbarvý	bílá
pH	cca 3	-	cca 3
Bílý bod	cca 7°C	-	cca 7°C
Viskozita (Brookfield HB, Sp.3, 20UPM, +20°C)	cca 13 000 mPa.s	-	cca 11 500 mPa.s
Skladovatelnost	9 měsíců		

### Pokyny k použití

Lepidlo se nanáší jednostranně, při požadavku na vysokou voděodolnost oboustranně pomocí nanášecího zařízení, ručního válečku, špachtle, štětce nebo jiného zařízení v tenké a rovnoměrné vrstvě.

Dobrých výsledků je dosaženo za následujících předpokladů:

- teplota místnosti, materiálu a lepidla : 18 – 20°C
- vlhkost dřeva: 8 – 10%
- relativní vlhkost vzduchu: 40 – 60%

Množství nánosu:

- plošné lepení: 60 – 140 g/m<sup>2</sup>
- montážní lepení: 160 – 180 g/m<sup>2</sup>

Otevřený čas při 150 g/m<sup>2</sup>: 8 – 10 minut

Lisovací tlak je dle typu lepení : 0,1 – 0,8 N/mm<sup>2</sup>



### Pokyny k použití

Minimální lisovací čas:

- plošné lepení dekoračních folií v taktových lisech: 5 - 10 vteřin
- vysokofrekvenční lepení s podélným ohřevem: od 15 vteřin

Lepení:

- plošné lepení HPL/CPL v taktových lisech při 70°C: od 45 vteřin
- montážní lepení: 8 – 15 minut
- lepení spárovky a bloků (měkké dřevo): 10 – 15 minut

Mísící poměr:

- 100 % hm. Rakoll® GXL 3 s 5 % hm. Rakoll® GXL 3 Härter  
Lepidlo a tvrdidlo důkladně rozmíchat.

Hrncový čas: cca 12 hodin při běžné teplotě. Teplota nad 20°C zkracuje hrncový čas.

### Otevřený čas / Vytvrzovací čas:

Otevřený čas a čas vytvrzení jsou silně závislé na pracovních podmínkách, např. teplota, vlhkost a savost substrátu, množství nánosu a pnutí v materiálu ovlivňuje otevřený čas i dobu vytvrzení.

### Příprava dřeva:

Díly by měly být čisté a zbavené prachu a mastnoty. Tolerance při sestavení dílů mají za následek delší doby vytvrzení a sníženou pevnost. Dřevo by se mělo připravit krátce před lepením.

### Lisování:

Lepené díly složte během otevřeného času a lisujte tak dlouho, dokud není dosaženo požadované počáteční počáteční pevnosti. Lisovací tlak by měl být tak vysoký, aby v celé oblasti lepení došlo k uzavření lepené spáry. Mechanické pevnosti dílů potřebné pro další zpracování je dosaženo během krátké doby v závislosti na materiálu a typu lepeného spoje. Vyšší voděodolnost lepených spár se vytváří pomaleji a měla by být zkoušena nejdříve sedm dní po lepení.

### Barvení dřeva:

Vzhledem k rozdílnému složení silic v dřevinách dle druhu dřeva a např. i v závislosti na oblasti růstu či předúpravě dřeva může v jednotlivých případech dojít k nepředvídatelné změně barvy u některých druhů dřeva, jako jsou např. buk, třešeň a jiné.

Kromě toho může železo v kombinaci s tříslovou kyselinou dřeva způsobit změnu barvy, zejména v dubu.

Doporučujeme provést vlastní zkoušky!

Our Focus is Clear. Perfecting Adhesives.

**Důležité:** poskytované informace, specifikace, postupy a doporučení (dále jen "Informace"), jsou založeny na základě našich zkušeností, z jejichž správnosti vycházíme. Nelze poskytnout žádná prohlášení, záruky nebo závazky s ohledem na správnost a úplnost poskytovaných informací, respektive že použití produktu nepovede ke ztrátě nebo škodám, popřípadě dosáhnouti požadovaných výsledků. Kupující je odpovědný za provedení zkoušky na vhodnost produktu pro zamýšlený účel použití. V případě jakékoliv změny podmínek nebo materiálu je nutné provést nové zkoušky. Žádný zaměstnanec, zástupce či distributor není oprávněn cokoli na těchto podmínkách měnit nebo poskytovat záruky

#### UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE:

Objednáním/přijímáním zboží souhlasíte se všeobecnými obchodními podmínkami H.B. Fuller. Pokud jste je neobdrželi, vyžádejte si jejich vystavení. Všeobecné obchodní podmínky obsahují prohlášení o vyloučení implicitních záruk (včetně, ale bez omezení na popření záruky vhodnosti pro určitý účel) a omezení odpovědnosti. Jiné podmínky budou zamítnuty. Celková odpovědnost H.B. Fuller za jakýkoliv nárok či řadu vzájemně provázaných nároků s ohledem na závazkové právo, náhrady represivních škod (včetně nedbalosti), porušení zákonné povinnosti, uvedení v omyl popř. z jiných důvodů je omezena na výměnu poškozených výrobků nebo vrácení kupní ceny dotčených výrobků. H.B. Fuller nenese odpovědnost za ušlý zisk, ztrátu marží, ztrátu smlouvy, ztrátu obchodních příležitostí, ztrátu dobré pověsti nebo jakékoliv jiné přímé či následné škody v důsledku nebo v souvislosti s poskytnutím produktů. Žádná z těchto podmínek nemá vliv na vyloučení nebo omezení odpovědnosti H.B. Fuller za podvod, hrubou nedbalost, za smrt nebo zranění způsobené nedbalostí nebo za porušení závazných předpisů.





### Pokyny k použití

#### Upozornění:

Nádrže, potrubí a aplikační zařízení vyrobené z oceli, galvanizované oceli, hliníku nebo jiných neželezných kovů se nedoporučují kvůli slabě kyselému pH disperze kvůli riziku koroze. Proto doporučujeme skladovací nádrže, potrubí a aplikační zařízení z nerezové oceli nebo plastu (tvrdý PVC, polyethylen, polyesterová pryskyřice). Tento produkt může po dlouhém skladování poněkud zhoustnout. Po důkladném promíchání by měl být znovu použitelný.

### Pokyny k čištění

Nanášeční zařízení před vyschnutím lepidla umýt vodou.

### Balení

Ohledně dostupných balení se obraťte, prosím, na naše obchodní zástupce.

### Skladovací podmínky

Rakoll® GXL 3 skladovat v uzavřených originálních baleních při teplotě nad +5°C. Rakoll® GXL 3 může při teplotě skladování nad +25°C zhoustnout. Rakoll® GXL 3 může i při dlouhém skladování lehce zhoustnout. Lepidlo je potřeba důkladně rozmíchat, aby bylo opět použitelné.

### Pokyny k likvidaci

Pokyny k likvidaci jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

### Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Our Focus is Clear. Perfecting Adhesives.

**Důležitost:** poskytované informace, specifikace, postupy a doporučení (dále jen "Informace"), jsou založeny na základě našich zkušeností, z jejichž správnosti vycházíme. Nelze poskytnout žádná prohlášení, záruky nebo závazky s ohledem na správnost a úplnost poskytovaných informací, respektive že použití produktu nepovede ke ztrátě nebo škodám, popřípadě dosáhnutí požadovaných výsledků. Kupující je odpovědný za provedení zkoušky na vhodnost produktu pro zamýšlený účel použití. V případě jakékoliv změny podmínek nebo materiálu je nutné provést nové zkoušky. Žádný zaměstnanec, zástupce či distributor není oprávněn cokoli na těchto podmínkách měnit nebo poskytovat záruky

**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, Vertragsstrafen, 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.

