

**Boletim Técnico de Produto****DESCRIÇÃO**

O adesivo **RAKOLL GXL-3/A** é uma dispersão aquosa a base de acetato de polivinila, que apresenta ótima resistência à água e rápida secagem, atendendo as exigências da norma EN 204/205\*. O adesivo **RAKOLL GXL-3/A**, na forma monocomponente, atende as exigências da categoria D-3, desta norma e na forma bi-componente com a adição do RAKOLL GXL-3 Harter atende ao requerimento D-4.

**ÁREAS DE APLICAÇÃO**

O adesivo **RAKOLL GXL-3/A** é indicado para uso em diversos materiais porosos e semi-porosos como laminados, aglomerados, compensados, madeira e outros materiais similares cuja colagem precisa ser resistente à umidade, por conferir excelentes resultados em uma ampla gama de aplicações tais como: móveis, janelas, pisos, portas, painéis e lambris decorativos, quando utilizado prensa à frio, prensa à quente e prensa de alta frequência, inclusive com resistência a altas temperaturas (80 - 90 °C).

Pode ser utilizado para outras aplicações e substratos, desde que efetuados testes prévios.

**ESPECIFICAÇÕES**

	<b>RAKOLL GXL-3/A</b>	<b>GXL-3 HARTER</b>	<b>MISTURA</b>
<b>Matéria-Prima Base</b>	<i>Resinas Sintéticas</i>	<i>Poli isocianato</i>	
<b>Aspecto</b>	<i>Dispersão aquosa</i>		
<b>Cor</b>	<i>Branca Leitosa</i>	<i>Transparente</i>	<i>Branca</i>
<b>pH (100%)</b>	<i>2,7 – 3,3</i>		<i>Aprox. 3</i>
<b>Teor de sólidos (%)</b>	<i>48,0 – 52,0</i>		
<b>Viscosidade Brookfield RVT (sp 5 / 20 rpm / 25,0 °C)</b>	<i>12.000 – 15.000 mPa.s</i>		<i>Aprox. 4.000 mPa.s</i>

**CLASSE DE DURABILIDADE DE ACORDO COM DIN EN 204**

Monocomponente	D3	Conforme Laudos WKI + Instituto Fenstertechnik, Rosenheim-Alemanha Universidade Austral do Chile FETEP/SENAI-Santa Catarina-Brasil
Bi-componente	D4	Instituto Fenstertechnik-Rosenheim- Alemanha

**APLICAÇÕES - EXEMPLOS DE CONDIÇÕES CLIMÁTICAS E ÁREAS DE APLICAÇÃO**

**D3:** Uso interior com exposições freqüentes de curta duração ao gotejamento ou condensação de água e ou a forte exposição à umidade alta. Uso exterior não exposto ao clima.

**D4 :** Uso interior com exposições freqüentes de larga duração a gotejamento e condensação de água. Uso exterior exposto ao clima , porém com uma proteção adequada por recobrimento artificial.

**INSTRUÇÕES DE USO**

O tempo em aberto e de secagem dependem em grande parte das condições de trabalho, tais como: temperatura, umidade, absorção dos materiais, método de aplicação do adesivo e do espaço vazio a ser preenchido entre as partes em contato. Este produto apresenta tendências tixotrópicas, ao ser utilizado deve ser homogeneizado. \* Norma Européia que classifica os adesivos utilizados para união de madeiras e derivados, em categorias de exigência. Nova versão da norma DIN 68602. Categorias segundo norma:

EN 204/205: Tipo D3 e D4      DIN 68602: Tipo B3 e B4

**Revisão JUL./05**

Adm. Central e Vendas:

Sorocaba/SP CEP 18085-000  
Rua Prof. Joaquim Silva, 669 Jardim Saira - C.P. 777  
Fone (15) 2102 7200 Fax (15) 3228-1579  
CGC 43.829.282/0001-47 - Inscrição Estadual: 669.260.111  
Atendimento ao cliente: 0800-551887 Site: [www.hbfuller.com](http://www.hbfuller.com)

**Boletim Técnico de Produto****CONDIÇÕES IDEAIS DE APLICAÇÃO**

Temperatura de trabalho:	20 +/-5 °C
Umidade da madeira:	8-10 %
Umidade relativa do ar:	60-70 %
Quantidade aplicada:	80-140 g/m <sup>2</sup> (superfícies); 160-180 g/m <sup>2</sup> (junções)
Tempo em aberto:	8 a 12 min
Pressão:	1.0 a 8.0 kgf/cm <sup>2</sup>
Tempos mínimos de prensagem:	
Alta Freqüência:	a partir de 15 s.
Junções:	08 a 15 min.
Placas e blocos:	10 a 15 min.
Prensas quentes de papel:	5-10 s.
Laminados alta pressão:	45 s

**RAZÃO DA MISTURA COM CATALISADOR**

100 partes por peso RAKOLL GXL-3/A com 5 partes por peso RAKOLL GXL-3 HARTER.

**TEMPO PARA USO DA MISTURA ( POT LIFE )**

Aproximadamente 24 horas a temperatura ambiente. Temperaturas abaixo de 20 °C reduzem o pot life.

**PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO**

As partes a serem unidas devem estar isentas de pó ou graxa. A união deve encaixar perfeitamente para evitar tempos de secagem prolongados e diminuição da força da união.

**APLICAÇÃO DO ADESIVO**

Aplicar o **RAKOLL GXL-3/A** em uma das superfícies, numa camada uniforme e delgada. Usar rolos aplicadores, extensores, pincéis, etc.

**LIMPEZA**

Sempre que possível, a limpeza do adesivo deve realizar-se antes que seque, usando água fria. Quando seco, deve-se usar água quente e alguma ferramenta para raspar.

**EMBALAGEM**

Tambores revestidos com um saco de polietileno, contendo 200 kg do produto ou container de 1000kg.

**ESTOCAGEM**

Recomenda-se estocar em áreas cobertas entre 20 e 30 °C. Temperaturas acima de 35 °C podem causar degradação do produto ou redução da vida útil. Devido a característica levemente ácida desta emulsão aconselhamos o uso de tanques de estocagem, bombas e linha de transporte em aço inox ou plástico (tipo PVC, polietileno ou resina poliéster).

**VIDA ÚTIL**

Três meses, quando observadas as condições de estocagem.

**NOTAS**

RAKOLL GXL-3/A não é classificado como produto perigoso. RAKOLL GXL-3 HARTER não é classificado como produto perigoso, embora contenha um pequeno percentual de isocianato.

**A H. B. FULLER BRASIL RESERVA-SE O DIREITO DE MODIFICAR AS ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.**

**NOTA IMPORTANTE:**

As informações aqui contidas são baseadas em dados coletados que acreditamos serem idôneas e, desde que possam ser obtidas em parte por laboratórios independentes ou outros serviços, e não sob nossa supervisão direta. Não são feitas

Revisão JUL./05

Adm. Central e Vendas:

Sorocaba/SP CEP 18085-000  
Rua Prof. Joaquim Silva, 669 Jardim Saira - C.P. 777  
Fone (15) 2102 7200 Fax (15) 3228-1579  
CGC 43.829.282/0001-47 - Inscrição Estadual: 669.260.111  
Atendimento ao cliente: 0800-551887 Site: [www.hbfuller.com](http://www.hbfuller.com)

### Boletim Técnico de Produto

averiguações a respeito da acuracidade, precisão, abrangência ou representatividade. Não garantimos que as precauções de segurança e saúde sugeridas sejam adequadas para todas as situações envolvendo o uso e manuseio. Nossa obrigação será a de substituir ou pagar por qualquer material comprovadamente não conforme. Além do custo do material fornecido, não assumimos a responsabilidade por perdas de qualquer espécie, sendo que o usuário deverá aceitar o produto sem garantias implícitas ou explícitas. A conveniência do produto para um determinado uso deverá ser exclusiva do usuário, bem como a responsabilidade em verificar suas características assumindo todos os riscos de tal verificação. O usuário assumirá todos os riscos e responsabilidades decorrentes do uso.

---

Revisão JUL./05

Adm. Central e Vendas:

Sorocaba/SP CEP 18085-000  
Rua Prof. Joaquim Silva, 669 Jardim Saira - C.P. 777  
Fone (15) 2102 7200 Fax (15) 3228-1579  
CGC 43.829.282/0001-47 - Inscrição Estadual: 669.260.111  
Atendimento ao cliente: 0800-551887 Site: [www.hbfuller.com](http://www.hbfuller.com)