

Boletim Técnico de Produto

DESCRIÇÃO

O adesivo **RAKOLL GXL-3/B** 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/B**, 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/B** 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

	RAKOLL GXL-3/B	GXL-3 HARTER	MISTURA
Matéria-Prima Base	Resinas Sintéticas	Poliisocianato	
Aspecto	Dispersão aquosa		
Cor	Branca Leitosa	Transparente	Branca
pH	2,7 – 3,3		Aprox. 3
Teor de Sólidos (%)	46,0 – 50,0		
Viscosidade Brookfield RVT (sp 4 / 20 rpm / 25,0 °C)	4.000 – 6.000 mPa.s		Aprox. 4.000 mPa.s

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

Revisão Dez./04

Adm. Central e Vendas:

Sorocaba-SP CEP 18085-000
Rua Prof. Joaquim Silva, 669 Jardim Saira - C.P. 777
Fone (15) 3238 6200 Fax (15) 3228-1579
CGC 43.829.282/0001-47 - Inscrição Estadual: 669.260.111
Atendimento ao cliente: 0800-551887 Site: www.hbfuller.com

Boletim Técnico de Produto

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

CONDIÇÕES IDEAIS DE APLICAÇÃO

Pode-se aplicar o produto com temperaturas até 4°C, mas para obter-se um máximo desempenho, recomendamos manter o produto próximo a 20°C na hora de sua utilização.

Temperatura de trabalho :	20 +/-5 °C
Umidade da madeira :	8-10 %
Umidade relativa do ar :	60-70 %
Quantidade aplicada :	80-140 g/m ² (superfícies); 160-180 g/m ² (junções)
Tempo em aberto :	8 a 12 min
Pressão :	1.0 a 8.0 kgf/cm ²
Tempos mínimos de prensagem:	
Alta Frequência :	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/B para 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/B** 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

Barricas revestidas com um saco de polietileno, contendo 50 kg do produto.

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

Seis meses, quando observadas as condições de estocagem.

Revisão Dez./04

Boletim Técnico de Produto**NOTAS**

RAKOLL GXL-3/B 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 verdadeiros e desde que possam ser obtidas em parte de laboratórios independentes ou outros serviços e não sob nossa supervisão direta, não são feitas averiguações de que sejam acuradas, precisas, completas ou representativas. 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 qualquer material comprovadamente defeituoso. Além do custo do material fornecido, não assumimos a responsabilidade, devido a perdas de qualquer espécie e o usuário aceitará o produto sem garantias implícitas ou explícitas. A conveniência do produto para um determinado uso, deverá ser exclusiva do usuário, bem como a responsabilidade de verificar suas características assumindo todos os riscos e responsabilidade de tal verificação. O usuário assumirá todos os riscos e responsabilidade decorrentes do uso.

Revisão Dez./04

Adm. Central e Vendas:

Sorocaba-SP CEP 18085-000
Rua Prof. Joaquim Silva, 669 Jardim Saira - C.P. 777
Fone (15) 3238 6200 Fax (15) 3228-1579
CGC 43.829.282/0001-47 - Inscrição Estadual: 669.260.111
Atendimento ao cliente: 0800-551887 Site: www.hbfuller.com