

Rakoll® GXL 3 Plus

Tipo de producto	Adhesivo PVAc a base de agua.
Características de producto	– buena resistencia al agua – cumple con los requisitos de la clase D 3 como producto de un componente y mezclado con endurecedor cumple con los requisitos de la norma D 4 DIN EN 204 – el tiempo de fraguado es muy rápido – si se aplica calor, se pueden lograr tiempos de prensado muy cortos – las uniones adheridas se caracterizan por una buena resistencia a altas temperaturas
Aplicaciones usuales	Ejemplos de condiciones climáticas y áreas de aplicación: – pegado de superficies de folios de acabado decorativo y HPL/CPL en prensas de ciclo corto – unión de alta frecuencia – ensamblaje de módulos y montaje – pegado de juntas alistonados y encolado de panels de maderas blandas y aglomerados, así como maderas duras – rejuntado de chapa de madera
Sustratos adecuados	Materiales de madera y basados de madera.

Propiedades típicas

Propiedad	Valor		
	° Rakoll GXL 3 Plus	Rakoll® GXL 3 Härter	Mixture
Base	dispersión de PVA	poliisocianato	-
Color	blanco	incoloro	blanco
pH	aprox. 3	-	aprox. 3
Punto blanco	aprox. +7°C	-	aprox. +7°C
Viscosidad*	aprox. 16 000 mPa.s	-	aprox. 15 000 mPa.s
Vida útil	9 meses	-	-

* Brookfield HB, Sp3, 20rpm, +20°C medido el día de producción.



Rakoll® GXL 3 Plus

Instrucciones de aplicación

El tiempo abierto y el tiempo de fraguado dependen en gran medida de las condiciones de trabajo, como la temperatura, humedad, absorbencia de los materiales a trabajar, y cantidades aplicadas.

Se lograrán buenos resultados si se observan las siguientes condiciones:

- Temperatura ambiente, del material y del adhesivo: 18°C – 20°C
- Contenido de humedad de la madera: 8 – 10%
- Humedad relativa: 40 – 60%
- Cantidades de adhesivo a aplicar:
 - Para uniones de superficies: 60 – 120 g/m²
 - Para encolados de montaje: 160 – 180 g/m²
- Tiempo abierto a 150 g/m²: 8 – 10 minutos
- Presión, dependiendo del tipo de unión: 0,1 – 0,8 N/mm²

Tiempos mínimos de prensado:

- Encolado de superficies de folios de acabado decorativo en prensas de ciclo corto: 5 – 10 segundos
 - Unión de alta frecuencia con calentamiento longitudinal: aprox. 1 minuto
- Pegado de superficie de HPL/CPL en prensas de ciclo corto a +70°C: desde 45 segundos
- Encolado de montaje: 8 – 15 minutos
- Tablas y pegado de bloques: 10 – 15 minutos

La temperatura ambiente y la temperatura de la madera deben ser de al menos +15°C.

Proporción de mezcla:

100 partes en peso de adhesivo con 5 partes en peso de endurecedor. Mezclar bien el adhesivo y el endurecedor.

IMPORTANTE: La información, especificaciones, procedimientos y recomendaciones de este folleto (la "información") se basan en nuestra experiencia y la consideramos cierta. No se ofrece ninguna garantía ni aseveración de la exactitud o integridad de la información ni que el uso del producto pueda evitar daños o perjuicios ni dar los resultados deseados. Es responsabilidad exclusiva del comprador comprobar y determinar la adecuación del producto para el uso previsto. Las pruebas deben repetirse si los materiales o las condiciones cambian de cualquier forma. Ningún empleado, distribuidor ni agente está autorizado a cambiar estos datos ni a ofrecer una garantía de rendimiento.

® y ™ son marcas comerciales de H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") o de una de sus entidades asociadas.

NOTA PARA LOS USUARIOS: al solicitar/recibir el producto, usted acepta las Condiciones Generales de Venta de H.B. Fuller vigentes en su región. Le rogamos solicite una copia de este documento si no la ha recibido ya. Estas Condiciones Generales de Venta contienen cláusulas de exención de responsabilidad sobre garantías implícitas (incluyendo, pero no limitadas a, la exención de responsabilidad sobre la adecuación del producto a un fin determinado) y limitaciones de la responsabilidad. Se rechazan todos los demás términos. En cualquier caso, (1) la responsabilidad total agregada de H.B. Fuller sobre cualquier reclamación o serie de reclamaciones como consecuencia del contrato, agravio (incluyendo la negligencia), incumplimiento de obligación legal, falsedad, responsabilidad objetiva o de cualquier otra naturaleza, se limita a la sustitución de los productos afectados o al reembolso del importe del precio de venta de los mismos. (2) H.B. Fuller no será responsable de daños por lucro cesante, pérdida de margen comercial, pérdida de contratos, interrupción del negocio, pérdida de fondo de comercio o cualquier otra pérdida indirecta o emergente derivada de, o relacionada con, el suministro del producto. (3) Ninguna de las disposiciones del presente contrato excluirá o limitará la responsabilidad de H.B. Fuller por fraude, imprudencia temeraria, fallecimiento o daños personales debidos a una negligencia o incumplimiento de cualquier término implícito obligatorio excepto en los casos permitidos por la ley.





Rakoll® GXL 3 Plus

Instrucciones de aplicación

Vida útil en envase abierto: Aprox. 24 horas a temperatura normal. Las temperaturas superiores a +20°C reducen la vida útil en envase abierto.

Preparación de la madera:

Todas las piezas deben acoplarse bien y estar libres de polvo y grasa. Las tolerancias excesivas conducirán a tiempos de curado más largos y enlaces más débiles. Las juntas deben cortarse poco antes de la unión.

Aplicación:

Aplicar el adhesivo de manera fina y uniforme en un lado o, si se requiere un alto grado de resistencia al agua, a ambos lados, utilizando una máquina de extensión, rodillo, llana dentada, cepillo u otro dispositivo adecuado.

Prensas:

Coloque los elementos a unir entre sí dentro del tiempo de trabajo y presiónelos durante el tiempo que sea necesario para lograr la firmeza inicial requerida en el momento del lanzamiento.

La presión debe ser lo suficientemente alta como para asegurar el contacto de las piezas en toda el área de la junta. Dependiendo del material y del tipo de enlace que se esté utilizando, la firmeza mecánica requerida para el procesamiento posterior de las piezas se logra en el menor espacio de tiempo posible. Los niveles más altos de resistencia al agua se forman más lentamente y deben probarse no antes de 7 días después de la unión.

Decoloración de la madera:

Debido a la naturaleza variada de los componentes de la madera, por ejemplo, dependiendo del área de crecimiento y el tipo de tratamiento previo, la decoloración impredecible puede aparecer en algunos casos en diferentes tipos de madera, como la haya, cerezo y otros. Además, es posible que el hierro junto con el tanino en la madera pueda causar decoloración, especialmente en el caso del roble. Lo recomendamos que pruebe esto por usted mismo.

IMPORTANTE: La información, especificaciones, procedimientos y recomendaciones de este folleto (la "información") se basan en nuestra experiencia y la consideramos cierta. No se ofrece ninguna garantía ni aseveración de la exactitud o integridad de la información ni que el uso del producto pueda evitar daños o perjuicios ni dar los resultados deseados. Es responsabilidad exclusiva del comprador comprobar y determinar la adecuación del producto para el uso previsto. Las pruebas deben repetirse si los materiales o las condiciones cambian de cualquier forma. Ningún empleado, distribuidor ni agente está autorizado a cambiar estos datos ni a ofrecer una garantía de rendimiento.

® y ™ son marcas comerciales de H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") o de una de sus entidades asociadas.

NOTA PARA LOS USUARIOS: al solicitar/recibir el producto, usted acepta las Condiciones Generales de Venta de H.B. Fuller vigentes en su región. Le rogamos solicite una copia de este documento si no la ha recibido ya. Estas Condiciones Generales de Venta contienen cláusulas de exención de responsabilidad sobre garantías implícitas (incluyendo, pero no limitadas a, la exención de responsabilidad sobre la adecuación del producto a un fin determinado) y limitaciones de la responsabilidad. Se rechazan todos los demás términos. En cualquier caso, (1) la responsabilidad total agregada de H.B. Fuller sobre cualquier reclamación o serie de reclamaciones como consecuencia del contrato, agravio (incluyendo la negligencia), incumplimiento de obligación legal, falsedad, responsabilidad objetiva o de cualquier otra naturaleza, se limita a la sustitución de los productos afectados o al reembolso del importe del precio de venta de los mismos. (2) H.B. Fuller no será responsable de daños por lucro cesante, pérdida de margen comercial, pérdida de contratos, interrupción del negocio, pérdida de fondo de comercio o cualquier otra pérdida indirecta o emergente derivada de, o relacionada con, el suministro del producto. (3) Ninguna de las disposiciones del presente contrato excluirá o limitará la responsabilidad de H.B. Fuller por fraude, imprudencia temeraria, fallecimiento o daños personales debidos a una negligencia o incumplimiento de cualquier término implícito obligatorio excepto en los casos permitidos por la ley.





H.B. Fuller

AFINA

www.afina.es

Telf +34 957 502 202

info@afina.es

TECHNICAL DATA SHEET

Página 1 de 4

Última actualización 01/04/2019

Rakoll® GXL 3 Plus

Instrucciones de limpieza Limpie las máquinas y los utensilios con agua antes de que se seque el adhesivo.

Envase típico Solicite la información sobre las opciones de envases disponibles.

Condiciones de almacenamiento Almacenar en envase original bien cerrado, en un lugar limpio y seco a más de +5°C y menos de +25°C.

Consejos de eliminación Consulte las instrucciones de eliminación en la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

Consejos de seguridad Consulte los consejos de seguridad en la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

IMPORTANTE: La información, especificaciones, procedimientos y recomendaciones de este folleto (la "información") se basan en nuestra experiencia y la consideramos cierta. No se ofrece ninguna garantía ni aseveración de la exactitud o integridad de la información ni que el uso del producto pueda evitar daños o perjuicios ni dar los resultados deseados. Es responsabilidad exclusiva del comprador comprobar y determinar la adecuación del producto para el uso previsto. Las pruebas deben repetirse si los materiales o las condiciones cambian de cualquier forma. Ningún empleado, distribuidor ni agente está autorizado a cambiar estos datos ni a ofrecer una garantía de rendimiento.

® y ™ son marcas comerciales de H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") o de una de sus entidades asociadas.

NOTA PARA LOS USUARIOS: al solicitar/recibir el producto, usted acepta las Condiciones Generales de Venta de H.B. Fuller vigentes en su región. Le rogamos solicite una copia de este documento si no la ha recibido ya. Estas Condiciones Generales de Venta contienen cláusulas de exención de responsabilidad sobre garantías implícitas (incluyendo, pero no limitadas a, la exención de responsabilidad sobre la adecuación del producto a un fin determinado) y limitaciones de la responsabilidad. Se rechazan todos los demás términos. En cualquier caso, (1) la responsabilidad total agregada de H.B. Fuller sobre cualquier reclamación o serie de reclamaciones como consecuencia del contrato, agravio (incluyendo la negligencia), incumplimiento de obligación legal, falsedad, responsabilidad objetiva o de cualquier otra naturaleza, se limita a la sustitución de los productos afectados o al reembolso del importe del precio de venta de los mismos. (2) H.B. Fuller no será responsable de daños por lucro cesante, pérdida de margen comercial, pérdida de contratos, interrupción del negocio, pérdida de fondo de comercio o cualquier otra pérdida indirecta o emergente derivada de, o relacionada con, el suministro del producto. (3) Ninguna de las disposiciones del presente contrato excluirá o limitará la responsabilidad de H.B. Fuller por fraude, imprudencia temeraria, fallecimiento o daños personales debidos a una negligencia o incumplimiento de cualquier término implícito obligatorio excepto en los casos permitidos por la ley.

