

Rakoll® GXL 4

Tipo di prodotto	Adesivo monocomponente.
Caratteristiche del prodotto	<ul style="list-style-type: none">– conforme con DIN EN 204: D4 and DIN EN 14257 (WATT 91)– eccellente resistenza all'acqua– ottima adesione su specie legnose difficili (come rovere e larice)– linea collante che non si colora sotto l'influsso del calore (es. in presse H.F.)– ottima resistenza all'acqua e al calore quando si usano alte temperature di processo (es. 70°C)
Applicazioni tipiche	Elementi per finestre; produzione di porte; la produzione di parquet; tavole strato.
Substrati adatti	Materiali a base di legno.

Proprietà tipiche

Proprietà	Valore
Base	dispersione PVA
Colore	bianco
pH	circa 3.5
Densità	circa 1.09 g/cm ³
Viscosità (Brookfield HB; Girante 2; 20rpm; a 20°C)	circa 5 500 mPa.s
Validità del prodotto	9 mesi

Istruzioni di applicazione Applicare sottile e uniforme da una parte o, se è richiesto un elevato grado di resistenza all'acqua, ad entrambi i lati.

Applicazione:

- stenditore
- rullo colla
- spatola dentata
- pennello colla o altro dispositivo adatto

Buoni risultati sono ottenuti quando si osservano le seguenti condizioni di lavoro:

- Temperatura ambiente: 18°C – 20°C
- Umidità del legno:
 - Per le parti interne: 8 – 10%
 - Per le parti esterne: 11 – 15%
- Umidità relativa: 40 – 60%
- Quantità di adesivo applicata per assemblaggio: 150 – 180 g/m²
- Tempo aperto per 150 g/m² (a 23°C e 50% U.R.): circa 10 minuti
- Punto Chalk: circa 8°C
- Pressione: 0.1 – 0.5 N/mm² (dipendentemente dal tipo di incollaggio)

Tempo minimo di pressatura:

- Assemblaggio incollaggio: 8 – 15 min
- Presse a ciclo corto a 70°C: > 1 minuto
- Incollaggio di pannelli: 20 – 40 minuti

Laminazione di profili per finestre in legno:

Per la produzione di lamellare per finestre, in accordo con le linee guida dell'IFT di Rosenheim, l'umidità del legno deve essere di 13 +/- 2%, mentre la temperatura dell'ambiente e del legno deve essere di almeno +15°C.

IMPORTANTE: Le informazioni, le specifiche, le procedure e le raccomandazioni fornite ("informazioni") si basano sulla nostra esperienza e crediamo che siano accurate. Non è fornita alcuna dichiarazione, assicurazione o garanzia in merito alla precisione e alla completezza delle informazioni, e nemmeno riguardo al fatto che l'uso del prodotto eviterà perdite o danni, o darà i risultati desiderati. È responsabilità esclusiva dell'acquirente testare e stabilire l'idoneità di qualsiasi prodotto per l'uso previsto. I test devono essere ripetuti nell'eventualità di qualsiasi cambiamento in termini di materiali o di condizioni. Nessun dipendente, distributore o agente è autorizzato a modificare le presenti informazioni e ad offrire garanzia delle prestazioni.

© e ™ sono marchi di H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") o de una delle sue entità affiliate.

NOTA PER L'UTILIZZATORE: ordinando/ricevendo il prodotto, l'utilizzatore conferma la propria accettazione delle **Condizioni generali di Vendita della H.B. Fuller applicabili nella regione**. L'utilizzatore che non avesse ancora ricevuto tali Condizioni, è invitato a richiederne copia. Queste Condizioni contengono limitazioni di garanzie implicite (includere, ma non limitate a garanzie implicite idonee a fini specifici), nonché limiti di responsabilità. Tutti gli altri termini e condizioni sono esplicitamente respinti. In ogni caso, (1) **la responsabilità totale complessiva della H.B. Fuller** per qualsiasi reclamo o serie di reclami correlati, in qualunque modo siano insorti, nel contratto, per illecito civile (negligenza compresa), violazione di obblighi di legge, falsa dichiarazione, responsabilità oggettiva o altro, è **limitata alla sostituzione dei prodotti coinvolti o al rimborso del prezzo di acquisto dei prodotti coinvolti**. (2) La H.B. Fuller **non sarà responsabile per perdita di profitto, perdita di margini, perdita di contratti, perdita di affari, perdita di reputazione o per qualsiasi perdita indiretta o conseguente** derivante dalla fornitura dei prodotti o ad essa correlata. (3) Nulla di quanto enunciato nelle condizioni può servire ad escludere o limitare la responsabilità della H.B. Fuller in caso di frode, grave negligenza, decesso o infortunio di persona imputabili a negligenza, o in caso di violazione di qualsiasi termine implicito inderogabile, salvo nei termini consentiti dalla legge.



Istruzioni di applicazione**Pressatura:**

I pezzi devono essere assemblati entro il tempo aperto e pressati per il tempo necessario ad ottenere una forza adesiva iniziale sufficiente.

La pressione dovrebbe essere sufficiente a garantire il contatto delle parti sull'intera area della superficie incollata.

La forza di incollaggio richiesta per le successive lavorazioni viene raggiunta in breve tempo e dipende dal materiale e dal tipo di incollaggio.

Per quanto riguarda la resistenza all'acqua, si ottengono le caratteristiche finali non prima di 7 giorni dall'incollaggio.

Colorazione del legno:

Vista la varia natura dei componenti del legno, dipendenti dalle aree di provenienza e dai tipi di pre trattamento, si possono verificare in alcuni casi delle imprevedibili colorazioni su legni quali faggio, ciliegio ecc. È inoltre possibile che il ferro, assieme al tannino del legno, possa causare colorazioni, specialmente nel caso del rovere. È raccomandabile che si facciano delle prove preliminari.

Preparazione del legno:

Tutte le parti da incollare devono essere unite perfettamente e devono essere esenti da polvere e grassi. Tolleranze eccessive possono causare difetti di incollaggio. I legni, soprattutto quelli oleosi, devono essere incollati nel più breve tempo possibile dopo la lavorazione e il taglio.

Contenitori e linee di applicazione:

Le cisterne, le linee e gli attrezzi in acciaio, acciaio galvanizzato, alluminio o altri metalli non ferrosi non sono raccomandabili, in quanto la natura acida della dispersione potrebbe provocare corrosioni.

Si raccomanda che essi siano prodotti in acciaio inossidabile o plastica (PVC duro, polietilene, resina poliestere).

IMPORTANTE: Le informazioni, le specifiche, le procedure e le raccomandazioni fornite ("informazioni") si basano sulla nostra esperienza e crediamo che siano accurate. Non è fornita alcuna dichiarazione, assicurazione o garanzia in merito alla precisione e alla completezza delle informazioni, e nemmeno riguardo al fatto che l'uso del prodotto eviterà perdite o danni, o darà i risultati desiderati. È responsabilità esclusiva dell'acquirente testare e stabilire l'idoneità di qualsiasi prodotto per l'uso previsto. I test devono essere ripetuti nell'eventualità di qualsiasi cambiamento in termini di materiali o di condizioni. Nessun dipendente, distributore o agente è autorizzato a modificare le presenti informazioni e ad offrire garanzia delle prestazioni.

© e ™ sono marchi di H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") o de una delle sue entità affiliate.

NOTA PER L'UTILIZZATORE: ordinando/ricevendo il prodotto, l'utilizzatore conferma la propria accettazione delle **Condizioni generali di Vendita della H.B. Fuller applicabili nella regione**. L'utilizzatore che non avesse ancora ricevuto tali Condizioni, è invitato a richiederne copia. Queste Condizioni contengono limitazioni di garanzie implicite (includere, ma non limitate a garanzie implicite idonee a fini specifici), nonché limiti di responsabilità. Tutti gli altri termini e condizioni sono esplicitamente respinti. In ogni caso, (1) **la responsabilità totale complessiva della H.B. Fuller** per qualsiasi reclamo o serie di reclami correlati, in qualunque modo siano insorti, nel contratto, per illecito civile (negligenza compresa), violazione di obblighi di legge, falsa dichiarazione, responsabilità oggettiva o altro, è **limitata alla sostituzione dei prodotti coinvolti o al rimborso del prezzo di acquisto dei prodotti coinvolti**. (2) La H.B. Fuller non sarà responsabile per **perdita di profitto, perdita di margini, perdita di contratti, perdita di affari, perdita di reputazione o per qualsiasi perdita indiretta o conseguente** derivante dalla fornitura dei prodotti o ad essa correlata. (3) Nulla di quanto enunciato nelle condizioni può servire ad escludere o limitare la responsabilità della H.B. Fuller in caso di frode, grave negligenza, decesso o infortunio di persona imputabili a negligenza, o in caso di violazione di qualsiasi termine implicito inderogabile, salvo nei termini consentiti dalla legge.



Istruzioni per la pulizia	Si prega di contattare l'Ufficio Vendite locale per conoscere le soluzioni di pulizia disponibili.
Imballaggio tipico	Si prega di contattare l'Ufficio vendite locale per conoscere le opzioni d'imballaggio disponibili.
Condizioni di stoccaggio	Negli imballi originali sigillati, protetti dal sole, polvere, umidità e temperature elevate. Si prega di conservare in condizioni pulite ed asciutte da +5°C a +20°C.
Norme sullo smaltimento	Consultare la Scheda di Sicurezza per istruzioni sullo smaltimento.
Norme di sicurezza	Consultare la Scheda di Sicurezza per istruzioni sulla sicurezza.

IMPORTANTE: Le informazioni, le specifiche, le procedure e le raccomandazioni fornite ("informazioni") si basano sulla nostra esperienza e crediamo che siano accurate. Non è fornita alcuna dichiarazione, assicurazione o garanzia in merito alla precisione e alla completezza delle informazioni, e nemmeno riguardo al fatto che l'uso del prodotto eviterà perdite o danni, o darà i risultati desiderati. È responsabilità esclusiva dell'acquirente testare e stabilire l'idoneità di qualsiasi prodotto per l'uso previsto. I test devono essere ripetuti nell'eventualità di qualsiasi cambiamento in termini di materiali o di condizioni. Nessun dipendente, distributore o agente è autorizzato a modificare le presenti informazioni e ad offrire garanzia delle prestazioni.

© e ™ sono marchi di H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") o de una delle sue entità affiliate.

NOTA PER L'UTILIZZATORE: ordinando/ricevendo il prodotto, l'utilizzatore conferma la propria accettazione delle **Condizioni generali di Vendita della H.B. Fuller applicabili nella regione**. L'utilizzatore che non avesse ancora ricevuto tali Condizioni, è invitato a richiederne copia. Queste Condizioni contengono limitazioni di garanzie implicite (includere, ma non limitate a garanzie implicite idonee a fini specifici), nonché limiti di responsabilità. Tutti gli altri termini e condizioni sono esplicitamente respinti. In ogni caso, (1) **la responsabilità totale complessiva della H.B. Fuller** per qualsiasi reclamo o serie di reclami correlati, in qualunque modo siano insorti, nel contratto, per illecito civile (negligenza compresa), violazione di obblighi di legge, falsa dichiarazione, responsabilità oggettiva o altro, è **limitata alla sostituzione dei prodotti coinvolti o al rimborso del prezzo di acquisto dei prodotti coinvolti**. (2) La H.B. Fuller non sarà responsabile per **perdita di profitto, perdita di margini, perdita di contratti, perdita di affari, perdita di reputazione o per qualsiasi perdita indiretta o conseguente** derivante dalla fornitura dei prodotti o ad essa correlata. (3) Nulla di quanto enunciato nelle condizioni può servire ad escludere o limitare la responsabilità della H.B. Fuller in caso di frode, grave negligenza, decesso o infortunio di persona imputabili a negligenza, o in caso di violazione di qualsiasi termine implicito inderogabile, salvo nei termini consentiti dalla legge.

