

## Rakoll® GXL 3

- Tipo di prodotto** Adesivo vinilico monocomponente in classe D3, D4 quando miscelato con il suo induritore.
- Caratteristiche del prodotto**
- ottima resistenza all'acqua
  - essicca molto velocemente
  - mediante applicazione di calore, si possono usare tempi di pressaggio molto brevi
  - la lavorazione dei pezzi finiti non usura particolarmente gli attrezzi e la linea collante è caratterizzata da un'eccellente resistenza alle alte temperature
  - classe di durabilità in accordo con DIN EN 204: come monocomponente: D3 (certificato ift di Rosenheim, CATAS, WKI)
  - classe di durabilità in accordo con DIN EN 204: miscelato con induritore: D4 (certificato ift di Rosenheim)
- Applicazioni tipiche**
- Incollaggio di superfici in HPL e CPL in presse a ciclo corto.
- Assemblaggi in genere
  - Incollaggio di lamellari e listellari con legni soffici e duri
  - Incollaggio di superfici con fogli decorativi di finitura
  - Incollaggio in alta frequenza
  - Laminazione di bordi usando impiallacciatura, laminati plastici e legno massiccio in presse stazionarie
- Substrati adatti** Legno e materiale a legnosi.
- Proprietà tipiche**

Proprietà	Valore		
	Rakoll® GXL 3	Rakoll® GXL 3 Härter	Miscela
Base	Dispersione PVAc	Poliisocianato	-
Colore	Bianco	trasparente	Bianco
pH	circa 3	-	circa 3
T minima di filmazione	circa 7°C	-	circa 7°C
Viscosità (Brookfield HB, Sp3, 20rpm, a 20°C)	circa 13 000 mPa.s	-	circa 11 500 mPa.s
Validità del prodotto	9 mesi		

**Istruzioni di applicazione**

L'adesivo deve essere applicato su di un lato o, quando richiesto un alto grado di resistenza all'acqua, su entrambi i lati, usando macchine spalmatrici, rulli, spatole o altri attrezzi appropriati.

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

- Temperatura dell'ambiente e dei materiali: 18°C – 20°C
- Umidità del legno: 8 – 10%
- Umidità relativa: 40 – 60%

Quantità di adesivo applicata:

- Per incollaggio di superfici: 60 – 140 g/m<sup>2</sup>
- Per assemblaggio: 160 – 180 g/m<sup>2</sup>

Tempo di apertura a 150 g/m<sup>2</sup>: 8 – 10 minuti

Pressione, dipendentemente dal tipo di incollaggio: 0,1 – 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Tempo minimo di pressatura:

- Incollaggio di superfici con fogli di finitura decorativi:
  - 5 – 10 secondi
- Incollaggio in alta frequenza, usando riscaldamento longitudinale:
  - da 15 secondi

**Incollaggio:**

- Incollaggio di superfici con HPL o CPL in presse a +70°C:
  - da 45 secondi
- Assemblaggio: 8 – 15 minuti
- Incollaggio di pannelli e bloccaggi: 10 – 15 minuti

**Rapporto di miscelazione:**

- 100 parti in peso di adesivo
- 5 parti in peso di Induritore

Miscelare adesivo e induritore molto bene, meglio se con agitatore motorizzato.

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** Tempo di vita della miscela: circa 12 ore a +20°C; temperature maggiori riducono il tempo di vita.

Il tempo aperto e di essiccazione dipendono largamente dalle condizioni di lavoro, quali temperatura, umidità, assorbimento del supporto e quantità di adesivo applicata.

**Colorazione del legno:**

Vista la varia natura dei componenti del legno, dipendenti dalle aree di provenienza e dai tipi di pretrattamento, 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 effettuare prove preliminari.

**Pressione:**

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.

**Consigli:**

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 rigido, polietilene, resina poliestere).

Lunghi periodi di stoccaggio possono provocare un leggero aumento di viscosità del prodotto; in questo caso un'agitazione lo rende ancora utilizzabile.

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.



<b>Istruzioni per la pulizia</b>	Pulire gli attrezzi di lavoro con acqua, prima che l'adesivo essicchi.
<b>Imballaggio tipico</b>	Si prega di contattare l'Ufficio vendite locale per conoscere le opzioni d'imballaggio disponibili.
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Luogo pulito e secco con temperature superiore a +5°C. Temperature superiori a +25°C riducono considerevolmente la vita del prodotto.
<b>Norme sullo smaltimento</b>	Consultare la Scheda di Sicurezza per istruzioni sullo smaltimento.
<b>Norme di sicurezza</b>	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 (includo, 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.

