

BINDAN - N

Scheda tecnica

BINDAN - N

Distributore Esclusivo per l'Italia :

**Collmon srl. Via F.lli Cervi, 95/P
50010 Campi Bisenzio (FI)
Tel. 055/8969733
E-Mail: info@collmon.it**

Colla Universale per interni B2 Secondo la DIN 68 602/EN 204

BINDAN-N è una colla alla resina sintetica di alta qualità, priva di sostanze nocive, di cariche e riempitivi, senza solventi e senza formaldeide.

BINDAN-N può essere utilizzata per tutti gli incollaggi di legno soggetti a media sollecitazione in ambienti interni e senza diretto contatto con l'acqua. I giunti incollati dopo l'essiccazione sono trasparenti, resistenti alla muffa e all'umidità. Nei legni che contengono molto tannino può aver luogo uno scolorimento.

Il carico di rottura medio secondo DIN 68602/EN 204 è $> 8,7 \text{ N/mm}^2$.

Questa colla è particolarmente indicata per l'incollaggio di pezzi di montaggio, per la produzione di mobili, porte interne ecc., incollaggio di legno per tutti gli incollaggi delle superfici in ambienti interni. Può essere anche utilizzata come colla aggiuntiva per le impiallaccature (spessore minimo dell'impiallacciatura 0,5 – ottima per impiallacciatura a strati spessi).

Non è adatta né per finestre e porte esterne (gruppo B3), né per mobili destinati ad ambienti umidi (gruppo B4), né per impiallacciare i telai su porte esterne (gruppo 100G, ex AW100). Non aderisce né su materiali plastici che liberano emollienti, né su PVC o teflon o ABS.

Indicazioni per la lavorazione:

- ① Temperatura minima di lavorazione: + 10 °C, ottimale + 20 °C
- ② Umidità relativa dell'aria: ottimale: 55 %
- ③ Umidità del legno: 8 – 12 %
- ④ Tempo aperto a ca. 20 °C ca. 10 – 13 min. (in caso di alta temperatura dell'ambiente, forte irradiazione solare diretta, umidità del legno minima - 5/6% - e in caso di corrente d'aria, il tempo aperto è notevolmente minore!)
- ⑤ Peso di pressa: 2 – 3 kg/cmq. Lastre di materiale sintetico decorato e legni duri $\geq 4 \text{ kg/cmq}$.
- ⑥ Temperatura di pressa: da + 10 °C fino a + 80 °C, ottimale: + 60 °C; in caso di temperature di pressa superiori a 70 °C è necessario far raffreddare il pezzo prima di smontarlo. I listelli di legno massello devono essere preriscaldati.
- ⑦ Si consiglia l'uso di legno con superficie perfettamente piana.
- ⑧ Accoppiamento di tenoni a -0,1
- ⑨ In linea di massima si consiglia di applicare la colla su entrambe le parti da unire; in caso di incollaggio di legni duri (p.e. quercia, faggio, frassino e molti legni esotici) questo è assolutamente necessario.
**Vale la regola: in caso di legni duri applicare la colla in strato sottile.
In caso di legni morbidi applicare la colla in strato spesso.**
La colla deve comunque essere applicata su tutta la superficie e coprirla in modo uniforme.
- ⑩ In caso di legni duri (quercia, faggio, frassino e molti legni esotici) è consigliabile aspettare ca. 4 minuti dopo l'applicazione di colla, di modo che quest'ultima possa penetrare nella superficie del legno.

Ⓞ Tempo di pressa

Il tempo di pressa dipende dalla temperatura, dall'umidità dell'aria, dal tipo di legno, dallo spessore della colla applicata ed in particolare dall'umidità del legno. L'aggiunta di calore abbrevia il tempo di presa, il freddo ne prolunga il processo. Se il legno non è privo di tensione, oppure l'umidità del legno è alta o il potere assorbente del pezzo in lavorazione è scarso, e se inoltre la temperatura di pressa è bassa, si consiglia come minimo di raddoppiare i tempi di pressa.

Si consiglia di rispettare i seguenti tempi minimi di pressa:

Incollaggio di legni masselli:	a 10 °C, da 60 min. in poi; a 20 ° da 35° min.in poi; a 50/ 60 °C da 20 min. in poi; a 80° C da 12 min. in poi.
Incollaggio di giunti:	a 10 °C, da 50 min. in poi; a 20 ° da 30 min.in poi; a 50/60°C da 10 min.in poi; a 80° da 5/6 min. in poi.
Lastre di materiale sintetico(anche decorato) tavole di masonite (AW – 100)	a 10 °C da 70 min. in poi; a 20 ° da 30 min.in poi; a 50/60°C da 10 min. in poi; a 80° C da 5/6 min. in poi.

☉Trattamenti successivi :

Un trattamento successivo (mano di fondo naturale, impregnazione del legno, verniciatura, ecc.) deve essere effettuato solo dopo il completo indurimento dei giunti incollati, comunque non prima di 5 giorni.

☉Incollaggio di legni esotici:

I legni esotici presentano spesso un'alta umidità del legno, così come un alto contenuto di grasso e di resina. Si consiglia di non effettuare l'incollaggio subito dopo la piallatura o il taglio, bensì di attendere minimo 24 – 48 ore, di modo che nell'ambito dei giunti da incollare si possa raggiungere un'umidità del legno inferiore. In caso di alto contenuto di resina (p. es. anche nel caso del larice) si ottiene un'alta resistenza finale, se prima viene passato sulle parti da incollare un panno imbevuto di acetone o di spirito. (Non utilizzare diluenti!)

☉Indicazioni generali:

Durante la lavorazione occorre soprattutto fare attenzione, che tutti i fattori interessati all'incollaggio:

- ❶ utensili (macchine, morsetti, attacchi, ecc.)
- ❷ materiale
- ❸ colla
- ❹ aria dell'ambiente

abbiano sempre la stessa temperatura, altrimenti ha luogo un processo di compensazione continua delle temperature, che fa ritardare la formazione della pellicola, e in caso di grandi differenze tra le singole temperature, può persino impedire completamente la formazione della stessa.

Ottimale è una temperatura tra i + 15 ° e i + 20 °C per tutti i suddetti fattori. Il legno proveniente da magazzini freddi o aperti deve essere temperato. Indipendentemente dalla temperatura iniziale, il legno freddo deve essere immagazzinato in locali riscaldati per circa 2 settimane. Il legno, per ogni centimetro di spessore, ha bisogno di un giorno per riscaldarsi di 1 °C. Una temperatura insufficiente è la causa principale di incollaggi difettosi durante il periodo invernale.

Perciò si consiglia di conservare **Bindan - N** sul banco da lavoro e non sul pavimento freddo.

Proteggere **Bindan-N** dal gelo. In caso di congelamento non può più essere utilizzato. Gettare i resti nella discarica pubblica (codice dei rifiuti n° 57303).

È anche importante evitare qualsiasi corrente d'aria; altrimenti può ridursi drasticamente il tempo aperto.

Inoltre si fa presente che ci si deve attenere alle disposizioni secondo DIN 68360 (qualità del legno).

Stabilità di magazzinaggio: **BINDAN – N:** Garanzia per 12 mesi a partire dal momento dell'acquisto della confezione, se immagazzinato tra i 5° e i 25° C. Richiudere le confezioni subito dopo l'uso.

Le presenti indicazioni si basano sia sui risultati ottenuti applicando il prodotto, sia sulle prove da noi eseguite. Poiché non abbiamo influenza alcuna né sulla scelta dei materiali né sulle condizioni di lavorazione effettive, tali indicazioni non sono vincolanti e non rappresentano nessuna garanzia delle proprietà del prodotto. Ciò vale anche per le indicazioni del nostro servizio d'assistenza tecnica. Si consiglia di eseguire in ogni caso delle prove pratiche.