

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.

Scheda dei dati di sicurezza (a norma CEE 91/155)

BINDAN-N

valida da: 07/2007

1. Identificazione della sostanza, della preparazione e dell'impresa

Indicazioni sul prodotto:

Nome commerciale:

BINDAN- N colla per legno (colla speciale per montaggi)

Indicazioni sul produttore/fornitore

BINDULIN-WERK
H. L. Schönleber G. m. b. H.
90766 Fürth, Wehlauerstr. 53 - 59
90702 Fürth, Postfach 12 54

2. Composizione / informazioni sui componenti

Caratterizzazione chimica:

dispersione acquosa di poliacetato di vinile

3. Identificazione dei pericoli

Indicazioni sui pericoli particolari per l'uomo e l'ambiente:

-

4. Misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

-

Inalazione:

non sono necessarie misure particolari.

Contatto con la pelle:

lavare con molta acqua o con acqua e sapone. In caso l'irritazione persista, consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

sciacquare immediatamente con molta acqua. In caso l'irritazione persista, consultare il medico.

Ingestione:

Provocare il vomito.

In caso di malessere, consultare il medico (se possibile mostrargli la confezione o l'etichetta).

5. Misure antincendio

In generale:

il prodotto di per sé non brucia. Adattare le misure per l'estinzione all'incendio specifico in corso.

Mezzi estinguenti idonei:

non necessario.

Mezzi estinguenti non idonei per motivi di sicurezza:

non necessario.

Pericoli particolari derivanti dalla sostanza stessa, dai prodotti della combustione o dai gas sprigionati:

Equipaggiamento protettivo particolare:

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure precauzionali per la sicurezza delle persone:

non sono necessarie misure particolari.

Misure di protezione ambientale:

arginare il liquido fuoriuscito con della terra o con un altro materiale adatto.

Osservare le disposizioni delle autorità locali.

Processo di pulitura / raccolta:

raccogliere i resti meccanicamente e in conformità alle disposizioni.

Raccogliere con materiale assorbente i liquidi, p.es. con farina fossile, e smaltire secondo le disposizioni. Arginare le grandi quantità e pomparle in contenitori adatti. Pulire con molta acqua. Smaltire l'acqua usata per la pulizia secondo le disposizioni.

7. Manipolazione e stoccaggio

In generale: non sono necessarie misure di protezione particolari.

Manipolazione:

Indicazioni per un uso corretto del prodotto:

-

Indicazioni per la protezione antincendio ed antideflagrante:

non sono necessarie misure particolari di protezione antincendio e antideflagrante.

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei contenitori:

proteggere dal gelo.

Indicazioni per lo stoccaggio con altri prodotti:

-

Ulteriori indicazioni per le condizioni di stoccaggio:

non stoccare sotto lo 0 °C.

8. Limiti di esposizione ed equipaggiamento per la protezione personale

Ulteriori indicazioni per la strutturazione di impianti tecnici:

-

Sostanze classificate con valori limite da sorvegliare sul posto di lavoro:

-

Equipaggiamento per la protezione personale:

Misure generali igieniche e di protezione:

non mangiare né bere durante l'impiego.

Protezione delle vie respiratorie:

non necessaria.

Protezione delle mani:

si consigliano guanti di protezione di gomma.

Protezione degli occhi:

occhiali protettivi.

Protezione del corpo:

non necessaria.

9. Caratteristiche fisiche e chimiche

Aspetto:

Forma liquida

Colore bianco

Odore debole

Dati rilevanti per la sicurezza:

Metodo (67/548/CEE)

Punto /ambito di ebollizione:

100 °C con 1013 hPa

Punto di infiammabilità:

non necessario

Temperatura di accensione:

non necessario

Limite d'esplosione:

non necessario

Tensione di vapore:

23 hPa a 20 °C

Densità:

circa 1,08 g/cm³ a 20 °C (DIN 51757)

Solubilità in acqua:

miscelabile illimitatamente a 20 °C

Valore pH:

circa 5,5

Viscosità:

da 20000 a 40000 mPa*s a 23 °C (ISO

2555)

Ulteriori indicazioni:

Decomposizione termica:

non necessario.

10. Stabilità e Reattività

In generale:

non sono note reazioni pericolose, se immagazzinato e manipolato secondo le disposizioni.

Condizioni da evitare:

-

Sostanze da evitare:

-

Prodotti di decomposizione pericolosi:

nessuno, se immagazzinato e manipolato secondo le disposizioni.

11. Indicazioni sulla tossicologia

In generale:

in base alle nostre conoscenze attuali, non sono noti dati al riguardo. In base alle nostre conoscenze attuali, se il prodotto viene utilizzato come previsto non c'è da aspettarsi nessun danno.

Tossicità acuta:

-

12. Indicazioni ecologiche

Indicazioni per l'eliminazione (persistenza e degradabilità):

-

Comportamento nell'ambiente:

la bioaccumulazione è improbabile

Effetti ecotossici:

non c'è da aspettarsi un effetto dannoso sugli organismi acquatici.

Comportamento negli impianti di depurazione (tossicità batterica: inibizione della respirazione e della riproduzione):

in base all'esperienza attuale non c'è da aspettarsi effetti dannosi negli impianti di depurazione dopo l'adattamento.

Ulteriori indicazioni ecologiche:

Il prodotto non è stato esaminato. Evitare che si infiltri nelle acque e nel suolo. Gettarlo negli impianti di depurazione solo se diluito. Se manipolato e utilizzato secondo le disposizioni non c'è da aspettarsi problemi ambientali.

13. Indicazioni per lo smaltimento

Prodotto:

Consigli:

Smaltimento in conformità alle disposizioni mediante incenerimento in un impianto per l'incenerimento di rifiuti speciali. Piccole quantità possono venir gettate in un impianto di incenerimento per i rifiuti domestici. Attenersi alle disposizioni delle autorità locali. Dopo la flocculazione chimica è possibile metterlo insieme ai rifiuti domestici. Attenersi alle disposizioni delle autorità locali.

Codice dei rifiuti n°:

08 04 10 rifiuti di adesivi e mastici eccetto quelli che
contengono solvente organico o altre sostanze pericolose – resti di adesivo
essiccato.

Confezioni non pulite:

le confezioni devono venir svuotate completamente (senza gocce, goccioline o
fondi). Le confezioni devono essere preferibilmente riutilizzate o riciclate
osservando le disposizioni locali e nazionali vigenti.

14. Indicazioni per il trasporto

Trasporto via terra ADR/RID e GGVS/GGVE:

Su strada GGVS/ADR:

Classificazione: merce non pericolosa

Su rotaie GGVE/RID:

Classificazione: merce non pericolosa

Trasporto via fluviale GGVBinsch/ADR

Trasporto via mare GGVSsee/ codice IMDG:

Classificazione: merce non pericolosa

Trasporto via aerea ICAO-TI e IATA-DGR:

Classificazione: merce non pericolosa

Trasporto / ulteriori indicazioni:

Servizi postali e di corriere:

Posta in Germania: ammesso

15. Disposizioni

Contrassegno (CEE):

Frase di rischio:

-

Consigli di prudenza:

-

Disposizioni nazionali:

-

Classe di pericolosità secondo le disposizioni sui liquidi infiammabili (VbF):
non subordinato.

Classe di pericolosità per le acque:

1

16. Ulteriori indicazioni

Le indicazioni fatte sulla presente scheda dei dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e soddisfano sia la legislazione nazionale che quella CEE. Tuttavia non conosciamo né possiamo controllare le effettive condizioni di lavoro degli utenti. Senza un'autorizzazione scritta, il prodotto non può essere usato per scopi diversi da quelli indicati al punto 1. L'utente si assume la responsabilità di far osservare tutte le disposizioni di legge necessarie.

Le indicazioni fatte su questa scheda dei dati di sicurezza descrivono le esigenze di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano garanzia alcuna per le proprietà del prodotto.
