

BINDAN – PU

Scheda tecnica

BINDAN – PU

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 Poliuretana Pura – B4/D4 – Resistente all'acqua secondo DIN 68 602/EN 204

BINDAN PU è un collante a base poliuretana, resistente all'acqua secondo EN 204, senza solventi, resistente al calore fino a 250 °C, riempie le fughe da incollare, reattiva con l'umidità.

BINDAN PU può essere utilizzata per l'incollaggio di tutti i tipi di legno. Trova buon utilizzo anche per costruzioni sandwich, come anche per Styropor. La fuga incollata dopo l'essiccazione risulta leggermente scura, ed è termoindurente.

Non adatta per l'incollaggio di PVC, e di vetro e metallo tra loro !

BINDAN PU viene applicata:

❶ **all'esterno con forte influsso climatico**

- Incollaggio di finestre, costruzioni con legno lamellare.
- Bozze di portoni esterni.
- Incollaggio di cornici di alluminio, pavimenti di Caravan

❷ **incollaggi speciali**

- Elementi multistrato, Lastre di Masonite dura
- Incollaggio di materiali legnosi con metallo, materie plastiche, gomma
- Incollaggio di piani in gesso, come per Styropor e materiali di calcestruzzo (cemento)
- Incollaggio di legno con alta umidità

Indicazioni per la lavorazione:

- | | |
|---|---|
| ❶ Temperatura minima di lavorazione: | 0 °C , ottimale + 20 °C |
| ❷ Applicazione della colla: | su un'unica parte con fughe poco porose. |
| ❸ Umidità del legno: | max. 18 % , ottimale 8 – 12 % , con una scarsa umidità del legno bagnare finemente con acqua il pezzo da lavorare. (Nebulizzare). |
| ❹ Tempo aperto con 20 °C : | ca. 15 minuti |
| ❺ Peso di pressa: | 2 - 3 kg/cmq (in caso di incollaggio di strati di legno 5 kg/cmq) |
| ❻ Temperatura di pressa: | max. 60 °C. Una pressatura a caldo non è obbligatoriamente necessaria, ma accelera il processo di incollaggio. |
| ❼ Si consiglia l'uso di legno perfettamente regolare (non curvo). | |

Tempo di pressa:

Il tempo di pressa dipende dalla temperatura, dal tempo aperto, 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.

La prova secondo la DIN EN 204 per il gruppo B4/D4 utilizza per la produzione dei corpi di prova, conformemente a quanto previsto dal DIN EN 205 come tipo di legno il *faggio non trattato a vapore*, con 12 % +/- 1 % di umidità del legno, l'applicazione su entrambe le parti da unire di una quantità di colla pari a 150 g/mq, un peso di pressa di ca. 0,7 N/mm², con 20 +/- 2 °C, **il tempo di pressa di 2 ore.**

Si consiglia di osservare i seguenti tempi medi di pressa :

	Temperatura in °C	20	30	60
Tempo di pressa in minuti		≥ 30	≥ 20	≥ 10

Trattamenti successivi:

E' possibile una lavorazione successiva meccanica dopo 2 – 3 ore.

Un trattamento successivo (fondo naturale, base impregnante, laccatura, ecc.) deve essere effettuato solo dopo il completo indurimento delle fughe, al più presto dopo 24 ore.

Indicazioni Generali:

- ① In caso di utilizzo di una pressa, dovrebbe essere utilizzato un mezzo di separazione. Si consiglia inoltre di proteggere la superficie della pressa dalla colla che fuoriesce con carta siliconica.
- ② La BINDAN-PU si decompone sotto il forte effetto dei raggi UV. Questo fenomeno si rileva solo in caso di fughe larghe o spessori consistenti esposti. Per gli scalini esterni si consiglia quindi l'uso della BINDAN-CIN.
- ③ Proteggere BINDAN-PU dal gelo. In caso di congelamento non può più essere utilizzata.

Magazzinaggio :

- ① La confezione dopo aver prelevato il prodotto deve essere nuovamente chiusa ermeticamente, e capovolta.
- ② Proteggere BINDAN-PU dalla luce e conservare a temperatura max di 30 °C.
- ③ Tempi di magazzinaggio: Garantita per 6 mesi dall'acquisto.
- ④ BINDAN-PU è tixotropica e forma con il magazzinaggio una viscosità più densa. Una eventuale maggiore densità derivata da un prolungato magazzinaggio non comporta la perdita delle proprietà qualitative. Con l'aggiunta di calore (bagno di acqua calda) o mescolando può essere riportata alla fluidità originaria.

Indicazioni di Sicurezza:

BINDAN-PU contiene Diphenylmethan-4,4'-Diisocyanat, Isomere.

Nocivo per la salute in caso di inalazione – irrita gli organi della respirazione, occhi e pelle – si consiglia di indossare occhiali e guanti di protezione.

Il prodotto reagisce chimicamente con acqua, quindi deve essere evitato assolutamente il contatto con occhi, pelle o mucose. In caso di contatto con la pelle pulire non con acqua, bensì prima con spirito, in nessun caso con diluenti.

In caso di contatto con gli occhi consultare subito un medico.

Confezioni: Flaconi g. 600 – Fusti kg. 5

Le presenti indicazioni si basano sui risultati ottenuti nell'applicazione pratica e sulle prove effettuate da noi. Poiché non abbiamo alcun influsso sulla scelta dei materiali e sulla lavorazione, tutte le indicazioni non sono vincolanti. Questo vale anche per il ns. servizio di consulenza tecnica. In ogni caso si consiglia di effettuare delle prove.