

# FIX D3

## COLLA PER LEGNO RESISTENTE ALL'UMIDITÀ

Colla a dispersione per l'incollaggio di tutti i tipi di legno, nei casi in cui sono richieste resistenza all'acqua secondo la classe D3 della norma EN 204 e un'elevata resistenza alla temperatura secondo la norma EN 14275 WATT 91: resistenza al taglio a 80 °C > 7 N/mm<sup>2</sup>.

### PROPRIETÀ

- Per superfici interne ed esterne.
- Giunto con resistenza D3 all'acqua.
- Alta resistenza alla temperatura.
- Privo di solventi.
- Prodotto ecosostenibile.

### TEST E CERTIFICATI

Classificazione degli adesivi non strutturali per legno e prodotti in legno: EN 204 D3 (legno-legno).

### AMBITO D'APPLICAZIONE

Viene utilizzato in tutti i casi in cui è richiesto quanto segue:

- adesivo impermeabile secondo la norma EN 204 D3 - produzione di elementi incollati per l'uso in locali dove l'umidità relativa dell'aria è costantemente alta ed elementi incollati che sono spesso esposti a fenomeni di condensa o a perdite d'acqua di breve durata:
- laddove il giunto viene esposto ad un'elevata umidità dell'aria e all'azione dell'acqua a breve termine: porte, finestre, mobili nei locali umidi, piani da lavoro in cucina
- elevata resistenza dei giunti e breve durata del processo di compressione
- maggiore resistenza alla temperatura o ai solventi organici.

L'adesivo è adatto per:

- incollaggio per larghezza e spessore di tutti i tipi di legno
- incollaggio edilizio
- incollaggio di superfici (piallacci, laminato).

### DATI TECNICI

Base:

dispersione idrica di polimero di acetato di polivinile bianco. Trasparente da asciutto.

Colore:

alta

Velocità di legatura:

7000-10000 mPa s

Viscosità a 23 °C (Brookfield RVT, vr.4/20 giri/min.<sup>-1</sup>):

circa 3,0

Valore pH (ISO 976):

circa 4 °C

Punto di gessatura:

Tempo aperto a 20 °C, 65 % di umidità relativa dell'aria, su legno di faggio con 10 % di umidità:

- quando l'applicazione dell'adesivo è di 100 g/m<sup>2</sup>: circa 2 minuti
- quando l'applicazione dell'adesivo è di 200 g/m<sup>2</sup>: circa 7 minuti

### ISTRUZIONI D'USO

- Dopo un lungo periodo di conservazione, si consiglia di mescolare l'adesivo prima dell'uso.
- Le superfici devono essere preparate con cura: piate, lisce, asciutte, prive di polvere o grasso.
- Applicare l'adesivo manualmente o a macchina utilizzando dispositivi e applicatori convenzionali.
- L'applicazione deve essere unilaterale, a strato sottile, uniforme su tutta la superficie.



- Per le strutture ed i giunti incollati dove è richiesta un'alta resistenza del giunto, si raccomanda l'applicazione dell'adesivo su entrambi i lati.
- Le migliori condizioni di lavoro sono:
 

Temperatura dell'aria, della colla e dei materiali da incollare:	18-20 °C
Umidità relativa dell'aria:	60-70 %
Umidità degli elementi da incollare:	8-10 %

Applicazione dell'adesivo:

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| - Per incollaggi edilizi e di larghezza | 120-180 g/m <sup>2</sup> |
| - Durante l'impiallacciatura            | 100-150 g/m <sup>2</sup> |
- Pressione di compressione:
- |   |                            |
|---|----------------------------|
| - Per i giunti e l'incollaggio di superfici di laminato min | 0,5 N/mm <sup>2</sup>      |
| - Durante l'impiallacciatura                                | min. 0,2 N/mm <sup>2</sup> |

- Tempo di compressione: dipende dalla temperatura circostante, dall'adesivo e dagli elementi da incollare, dall'umidità e dal tipo di legno, dalla forza di compressione e dalla quantità di adesivo applicata. Tenendo conto delle condizioni di lavoro ottimali indicate, il tempo di compressione raccomandato è:

		minimo
incollaggio per larghezza (legno tenero/duro)	a 20 °C	15/30 minuti
	a 50 °C	3/5 minuti
impiallacciatura (spessore 0,6-0,8 mm)	a 20 °C	10-15 minuti
	a 50 °C	6-8 minuti
	a 70 °C	4-6 minuti
incollaggio di superfici (laminato)	a 20 °C	15-20 minuti
	a 50 °C	6-8 minuti
	a 70 °C	4-6 minuti

- Durante l'incollaggio di legno con un'umidità maggiore si consiglia, applicazioni di adesivo più abbondanti o temperature di incollaggio inferiori a quelle raccomandate, è necessario un corrispondente prolungamento del tempo di compressione.  
Il prolungamento del tempo di compressione è consigliato anche per giunti sottoposti a carichi pesanti.
- Non incollare con temperature inferiori a +15 °C. Il proseguimento delle lavorazioni è possibile dopo 12 ore.
- Pulizia: lavare macchinari e attrezzi con acqua prima che la colla si asciughi.

#### CONFEZIONE

- Flacone da 500 ml.

#### CONSERVAZIONE

12 mesi in un luogo asciutto a temperatura compresa tra 5 °C e 25 °C, nella confezione originale sigillata. **NON DEVE CONGELARE!** La conservazione a temperature superiori a 25 °C riduce significativamente la durata di conservazione dell'adesivo. A seguito di un lungo periodo di conservazione, si raccomanda di mescolare l'adesivo prima dell'uso.

#### INFORMAZIONI SU SALUTE, SICUREZZA, MANIPOLAZIONE E SMALTIMENTO

Ulteriori informazioni relative alla sicurezza, alle istruzioni per una manipolazione sicura, alle informazioni sulle attrezzature di protezione personale e alle informazioni per lo smaltimento si trovano nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile su richiesta. È anche possibile ottenerne una copia dal proprio rappresentante di vendita TKK.

#### AVVERTENZE

Le informazioni fornite si basano sui nostri test e sulla nostra esperienza pratica. Tuttavia, a causa delle condizioni e dei metodi di lavoro specifici, si raccomandano prove preliminari per ciascun caso d'uso.



**TKK d.o.o.**  
Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia  
+386 5 38 41 300, tkk.si

Visit us on   
**tkk-fix.com**