



**Fiocchi Italo & C. s.n.c.**

Resine viniliche - Resine Acriliche - Resine Fenoliche Resine ureiche e melamminiche - Adesivi e Mastici - Collanti speciali

20050 VERANO BRIANZA (Milano)- Via Molino Filo, 1  
Tel.0362 912436 Fax 0362 909352  
Cod.Fisc. e P.IVA 02349620969

<http://www.eurokoll.it>  
e-mail:[info@eurokoll.it](mailto:info@eurokoll.it)

## NOTIZIARIO TECNICO

# VINIL D3

*Collanti vinilici settore legno*

**Per incollaggi resistenti all'acqua secondo norma UNI EN 204 D3.Utilizzandolo come monocomponente: qualità di incollaggio D3. Con l'aggiunta del 5% d'induritore L80: qualità d'incollaggio D4**

### CAMPO DI APPLICAZIONE

- Incollaggio di porte e finestre
- Costruzione di porte divisorie e di elementi
- Costruzione di scale
- Incollaggi di pannelli stratificati
- Incollaggi di tenoni e mini zinken
- Incollaggi di legni duri ed esotici
- Incollaggio ad alta frequenza

### VANTAGGI

- Colla monocomponente – non occorre mescolare
- Utilizzabile come colla bicomponente per soddisfare esigenze di altissimo livello
- Ideale per incollaggi a caldo e a freddo
- Tempi di pressatura brevi

### CARATTERISTICHE DELL'INCOLLAGGIO

- VINIL D3 come colla monocomponente risponde al test D 3, a norma DIN EN 204 (Certificato di Prova dell'istituto per Finestre di Rosenheim)
- Come colla bicomponente con l'aggiunta del 5% dell'induritore L 80, risponde al test D 4 (Certificato di Prova dell'istituto per Finestre di Rosenheim)
- Elevata capacità legante anche con legni duri ed esotici.
- Giunto d'incollaggio (monocomponente): elastico-viscoso, incolore
- Giunto d'incollaggio (bicomponente): rigido-viscoso, giallastro

## **CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE**

BASE:	: a dispersione PVAC
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	: comp.A : comp.B = 20:1 (equivale all'aggiunta di 5% d'induritore)
PESO SPECIFICO A 20°C	: comp. A = 1,10 g/cm <sup>3</sup> : comp. B = 1,13 g/cm <sup>3</sup>
COLORE DELLA COLLA	: bianco
COLORE DELLA MISCELA	: bianco
CONSISTENZA	: media viscosità
VISCOSITA' BRF MOD. RVT A 20°C (6/20 giri/min.)	: mPa.s 14.000 +/- 1000
SECCO	: % 52+/- 2
DURATA DELLA MISCELA	: ca.24 ore con induritore
TEMPO APERTO A 20°C	: 8 - 12 min.
TEMPERATURA MINIMA DI FILMAZIONE	: 5 – 7 °C
VALORE pH a 20°(senza induritore)	: 3,0 ca.

## **METODI DI APPLICAZIONE**

- Con pennello spatola o rullo
- Con incollatrici per presse per telai e impianti mini zinken
- Con macchine incollatrici

## **APPLICAZIONE**

I materiali da incollare devono essere privi di polvere e grassi e climatizzati a temperatura ambiente. La temperatura di lavorazione più idonea è di 18-20°C, mentre l'umidità del legno più favorevole è del 10-14%. Non lavorare a temperature inferiori ai +10°C. In generale l'incollaggio unilaterale è sufficiente. Si consiglia, invece, l'applicazione su ambedue le superfici per legni duri ed esotici.

Quantità da spalmare	: 120-200 g/m <sup>2</sup>
Tempo aperto	: 8 – 12 minuti
Durata della miscela	: ca. 24 ore, miscelare bene l'induritore, utilizzando la quantità indicata. Passate le 24 ore (durata della miscela) si possono utilizzare i resti come collante D3, oppure con aggiunta d'induritore, come colla D4.
Pressatura	: 0,7 – 1 N/mm <sup>2</sup> per l'incollaggio di lamellari e legni listellari

Tempi di pressatura:

Incollaggio di giunti	(20°C) da 15 min.
Incollaggio di giunti (preriscaldati)	(50°C) da 5 min.
Incollaggio di giunti	(80°C) da 2 min.
Incollaggio di superfici (laminati plastici melaminici)	(20°C) da 20–40 min.
Incollaggio di superfici (laminati plastici melaminici)	(50°C) da 5 min.
Incollaggio di superfici (carte decorative)	(80°C-100°C) sec >_ 5

**Se si utilizza l'induritore, aumentare i tempi del 50%.** Se la miscelazione produce schiuma, rimescolare nuovamente; la qualità dell'incollaggio, comunque, non viene pregiudicata da tale schiuma. Togliere finestre o telai dalla pressa dopo l'incavigliatura provvisoria. La resistenza finale del test corrispondente viene raggiunta dopo 7 giorni, secondo le norme DIN EN 204.

## **PULIZIA**

Gli attrezzi da lavoro e i macchinari possono essere puliti con acqua

**CONFEZIONI** : Il collante VINIL D3 è disponibile in :

Secchielli da kg. 12  
Secchi o Taniche da kg. 25/30  
Cisternetta da kg. 1000  
I suddetti pesi sono netti.

L'induritore L 80:  
Barattoli da kg. 0,5 kg. netto

## **STOCCAGGIO**

Entrambi i componenti si conservano alla temperatura di +20°C per ca. 1 anno in fusti chiusi. Resistenza al freddo fino a -30°C. Prima dell'uso, portare a temperatura ambiente e mescolare bene!

## **ASSISTENZA TECNICA**

Il ns. ufficio tecnico è sempre a Vs. disposizione.

Quanto contenuto nella presente scheda tecnica ha carattere indicativo ed è senza garanzia.

Si prega di adattare i dati ed i consigli alle condizioni ambientali ed al materiale da trattare.