



DUPREX 721

GENERALITA'

DUPREX 721 è una resina in polvere, auto-indurente che in virtù del basso condensato di formaldeide libera (HCHO) consente di ottenere **MANUFATTI IN CLASSE E1**.

E' additivata con farine speciali che ne limitano il trasudamento anche su impiallacciature di radica.

Il suo impiego principale è nell'industria del legno quale collante a caldo. Si distingue per l'elevata tenacità ed il buon tempo di vita.

CAMPO DI IMPIEGO

DUPREX 721 viene utilizzata nella fabbricazione di compensati, tamburati, mobili e pannelli in truciolare. Può essere utilizzata con successo, anche con impianti ad alta frequenza.

CARATTERISTICHE

ASPETTO	Polvere bianca o noce		
PESO SPECIFICO	0,5-0,6	grlcm ³	ca.
CONSERVABILITA' A 20°C	6	mesi	ca.
pH	5,3±0,5	a20°C	
VISCOSITA' A 20°C (a)	300 – 6000	mPa*s	

(a) **La dispersione al 66% si ottiene con 2 parti in peso di polvere e 1 parte in peso di acqua**

MODALITA' PER L'USO

Il prodotto va impiegato in soluzione acquosa a concentrazioni intorno ai 66%. La dispersione va eseguita sotto agitazione aggiungendo metà dell'acqua necessaria e tutta la resina polvere fino ad ottenere un impasto senza grumi; aggiungere quindi il rimanente d'acqua ed agitare fino a completa dispersione. Riportiamo nella seguente tabella una formulazione tipo e relativi tempi di vita e indurimento.

DUPREX 721	KG	10
ACQUA FREDDA (15 - 20°C)	KG	5

TEMPI DI VITA E DI INDURIMENTO

Nella seguente tabella riportiamo dei tempi indicativi di vita e di indurimento in pressa della resina col variare della temperatura.

TEMPI DI VITA A:	15°C	ore	6
	20°C	ore	4
	30°C	ore	2½
TEMPI DI INDURIMENTO A:	80°C	sec.	95
	90°C	sec.	80
	100°C	sec.	65
	110°C	sec.	40

RECOLL INTERNATIONAL s.r.l.

Via Edison 23 Z.I. Anconetta 36063 Marostica (Vi) Italy

Tel. +39 0424 471189 - Fax +39 0424 471196

www.recoll.it - E-mail: recoll@recoll.it PIVA 03412200242



**ADESIVI RESINE
VERNICI**

Nell'applicazione i tempi di indurimento indicativi che vanno aumentati di 1 minuto per ogni millimetro di spessore del supporto.** Tali tempistiche, sono relativamente proporzionali alla qualità del legname, la sua densità, la costanza della temperatura in pressa e dall'ossidazione del legno.(b)

Per ottenere incollaggi ancora più rapidi suggeriamo di aggiungere fino al 20% in peso di LEGNODUR A/240 seguendo questo schema:

DUPREX 721	100 PARTI IN PESO
Acqua fredda (15-20 °C)	50 PARTI IN PESO
LEGNODUR A/240 (ESENTE DA HCIO)	20 PARTI IN PESO

SPALMATURA E PRESSAGGIO

Con incollatrice a rulli, spatola o pennello. La quantità deve essere dosata secondo la natura del supporto, orientativamente tra 100 - 200 gr/m². La pressione di esercizio della pressa è funzione dei supporti; essa varia indicativamente tra 0,8 - 2 kg/cm².

AVVERTENZE

Controllare frequentemente che la colla si presenti ancora umida ed appiccicosa al pressaggio.

(b) Legni tipo betulla, palissandro, tek, abete e le radiche in genere richiedono a volte miscele particolari che prevedono l'aggiunta di colle LEGNODUR.

La miscela collante va preparata preferibilmente in recipienti non metallici, eccetto acciaio inox.

CONFEZIONI sacchi da KG 25

STOCCAGGIO

A 20°C in imballi originali chiusi il prodotto si conserva per 9 mesi. Stoccaggi a temperature superiori ai 30 °C e inferiori ai 10 possono deteriorare il prodotto.

Il prodotto è igroscopico e deve essere protetto dall'umidità perché a contatto con quest'ultima può impaccare e diventare inutilizzabile.

RECOLL INTERNATIONAL s.r.l. garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio delle proprie esperienze e conoscenze tecnico-scientifiche; tuttavia non si può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori del suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente.

RECOLL INTERNATIONAL s.r.l.

Via Edison 23 Z.I. Anconetta 36063 Marostica (Vi) Italy

Tel. +39 0424 471189 - Fax +39 0424 471196

www.recoll.it - E-mail: recoll@recoll.it PIVA 03412200242