



SCHEMA TECNICA

MEKOL EKSPRES

collante per incollaggi rapidi di legno

DESCRIZIONE

MEKOL EKSPRES è un collante rapido in dispersione per assemblaggio, incollaggi di blocchi e stratti di tutti tipi di legno dove venga richiesta elevata solidità della giuntura, resistenza all'umidità ed ai solventi organici.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Il collante viene usato per:

- incollaggi di sedie, manufatti di legno dove è richiesta elevata solidità della giuntura
- assemblaggio
- incollaggio di blocchi e strati di tutti tipi di legno
- dovunque venga richiesta elevata resistenza all'umidità ed ai solventi organici

CARATTERISTICHE

base chimica	polimero PVA in dispersione acquosa
colore	beige (rovere)
velocità di adesione	alta, collante rapido
viscosità a 20°C (Brookfield RVT, col. 5/20 rpm)	8 000 - 11 000 mPas
pH (ISO 976)	ca. 4,5
TMF	ca. 5°C
zempo aperto a 20°C e umidità relativa dell'aria	65%, su legno di faggio con umidità 10%
- con spalmatura di 100 g/m ² di collante	ca. 3 min
- con spalmatura di 200 g/m ² di collante	ca. 7 min
classificazione	non necessaria. Il collante non è classificato come pericoloso

MODALITÀ D'IMPIEGO

In seguito a lunghi periodi di stoccaggio si consiglia di mescolare bene il collante prima dell'utilizzo.

Le superfici da incollare devono essere ben preparate – piane, lisce, asciutte e prive di polvere, grassi ed altre impurità.

Il collante viene applicato a mano o con macchina, con i dispositivi tradizionali e con i applicatori (pennello, spatola dentata, bottiglia in plastica con un ugello, rullo manuale, spalmatrice a rullo, ad ugelli ...). La spalmatura deve essere unilaterale in strato sottile e uniforme su tutta la superficie.

Per le costruzioni con spine in legno e le giunture di elevata solidità si consiglia la spalmatura bilaterale.

Condizioni ottimali di lavoro:

temperatura del collante, dei materiali e dell'ambiente	18 - 20°C
umidità relativa dell'aria	60 - 70%
umidità del legno	8 - 10%
spalmatura	150 - 200 g/m ²
pressione durante la pressatura	
• legni dolci	0,2 N/mm ²
• legni duri	0,5 N/mm ²

Tempo di pressatura:

Dipende dalla temperatura dell'ambiente, del collante e dai materiali incollati, dall'umidità e dal tipo di legno nonché dalla pressione applicata durante la pressatura e dalla quantità di collante spalmato.

Osservando le indicate condizioni ottimali di lavoro si consigliano i seguenti tempi di pressatura:

	almeno
incollaggio di blocchi (legno dolce / duro)	a 20°C 15 / 30 minuti
	a 50°C 3 / 5 minuti

assemblaggio (spine)	a 20°C	3 - 6 minuti
corpi massicci	a 20°C	10 - 12 minuti

In presenza di maggiore umidità del legno, di superiore quantità del collante spalmato e/o temperature inferiori a quelle consigliate è necessario aumentare adeguatamente il tempo di pressatura. Ciò è consigliato anche per le giunture soggette a pesanti carichi.

Da non utilizzare a temperature inferiori a 15°C.

Ulteriori lavori sul legno incollato e' possibile svolgere dopo 12 ore.

PULIZIA

Gli utensili ed attrezzi utilizzati vanno puliti con acqua prima che il collante indurisca.

CONFEZIONI

bottiglie in plastica con applicatore	500 g
secchielli in plastica	5 kg
secchielli in plastica	15 kg

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nella confezione originale ben chiusa in ambiente secco a temperatura tra +5°C e +25°C.

Teme il gelo!

Il collante propriamente stoccato mantiene la sua stabilità almeno per 18 mesi.

Si consiglia di mescolare bene il collante prima dell'utilizzo.

Le informazioni e i consigli sopra riportati riguardo allo scopo e il modo d'utilizzo dei nostri prodotti sono basati sulle nostre conoscenze, i test da laboratorio e le esperienze pratiche finora raccolte.

Vi garantiamo la qualità costante dei nostri prodotti ed i parametri in accordo con le specificazioni tecniche. Il nostro servizio di consulenza tecnica resta a vostra disposizione. Tutto ciò comunque non libera l'utente dal dovere di provare prima l'adeguatezza dei nostri prodotti al suo caso specifico (riguardo a procedure e materiali). Tale prova deve essere ripetuta ad ogni cambio di materiali o fornitori.

In quanto i nostri prodotti si possono utilizzare con materiali diversi e in condizioni di lavoro variabili, sulle quali non abbiamo nessun influsso, non possiamo accettare alcuna responsabilità riguardo alle istruzioni riportate di sopra o altri consigli verbali.