



SCHEMA TECNICA

MEKOL 1110

collante per incollaggi di montaggio

DESCRIZIONE

MEKOL 1110 è un collante in dispersione per incollaggio di tutti tipi di legno.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Il collante è indicato per incollaggi di sedie, manufatti di tutti tipi di legno dove è richiesta:

- presa rapida
- elevata solidità della giuntura
- 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)	15 000 - 19 000 mPa s
pH (ISO 1148)	ca. 4,6
TMF	ca. 4°C
tempo 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. 8 min
classificazione	non necessario. 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, botiglia in plastica con un ugello, rullo manuale, spalmatrice a rullo, ad ugelli ...). Il collante si applica unilateralmente in strato sottile e in modo uniforme lungo tutta la superficie. Per incollaggio di pannelli listellari o lamellari consigliamo di diluire il collante con aggiunta di 7% di acqua.

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 del ambiente	18 - 20°C
umidità relativa dell'aria	50 - 60%
umidità del legno	8 - 10%
spalmatura	150 - 200 g/m ²
pressione durante il pressatura	min. 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 il pressatura e dalla quantità di collante spalmato.

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

	almeno
assemblaggio (spine)	fino a 6 min
corpi massicci	10 - 15 min

In presenza di maggiore umidità del legno, si spessore della spalmatura superiore e/o in caso di utilizzo a temperature inferiori a quelle consigliate è necessario aumentare adeguatamente il tempo di pressatura. Ciò è consigliato anche quando è richiesta molta elevata solidità della giuntura.

Da non utilizzare a temperature inferiori a 15°C.

Ulteriori lavori sul legno incollato è possibile svolgere dopo 12 ore.

PULIZIA

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

CONFEZIONI

secchi in plastica 30 kg
altri tipi d'imballo secondo l'accordo

STOCCAGGIO

Conservare ben chiuso nell'imbalaggio originale a temperature tra +5°C e +25°C.

Teme il gelo!

Il collante propriamente stoccato mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

In seguito a lunghi periodi di stoccaggio 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.