



SCHEMA TECNICA

MEKOL D3

collante monocomponente resistente all'acqua

DESCRIZIONE

MEKOL D3 è un collante in dispersione che trova impiego soprattutto dove venga richiesta resistenza della giuntura all'acqua secondo **EN 204 D3**.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Il collante trova impiego soprattutto dove venga richiesta resistenza dell'incollatura all'acqua secondo **EN 204 D3** – prodotti per uso interno dove l'umidità relativa è costantemente elevata; prodotti spesso esposti a condensazione o fuoriuscite d'acqua:

- resistenza dell'incollatura a clima umido: finestre, porte, arredo per ambienti umidi, ripiani di lavoro nelle cucine
- elevata solidità della giuntura e tempo corto di pressatura
- elevata resistenza termica e resistenza ai solventi organici

Il collante è indicato per:

- incollaggi con presse a freddo, a caldo e ad alta frequenza
- incollaggi a blocchi e strati di ogni tipo di legno
- assemblaggio
- incollaggi di superfici piane (impiallacciatura, laminati HPL, ...)

CARATTERISTICHE

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

Il collante è conforme alle norme EN 204 D3. L'incollatura ottiene una completa resistenza all'acqua dopo sette giorni.

MODALITA' 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	
• incollaggio di blocchi ed assemblaggio	120 - 180 g/m ²
• impiallacciatura	100 - 150 g/m ²

pressione durante la pressatura

- superfici piane (laminati HPL) min. 0,5 N/mm²
- impiallacciatura min. 0,2 N/mm²

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 a blocchi (legno dolce / 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
superfici piane (laminati HPL)	a 20°C 15 - 20 minuti a 50°C 6 - 8 minuti a 70°C 4 - 6 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.

È possibile svolgere ulteriori lavori sulle superfici 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
secchi in plastica	5 kg
secchi in plastica	15 kg

STOCCAGGIO

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

Teme il gelo! Lo stoccaggio a temperature sopra + 25°C riduce sostanzialmente il tempo d'utilizzo del collante!

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

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

Le informazioni e i consigli sopra 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.