

Legno massello

- Laminazione e montaggio di serramenti
- Produzione di parquet, bordatura e pannelli multistrato



Jowacoll® 103.30/70

Jowacoll® 102.26

Jowacoll® 107.20

Dispersioni reattive per legno massello



Nell'incollaggio di lamellare per la produzione di profili per finestre, o per la produzione di parquet, bordatura o pannelli multistrato, gli adesivi reattivi in dispersione assicurano incollaggi di prima classe.

Se si necessita di un adesivo con resistenza D3 in base alla normativa EN 204/205 per la vostra produzione (applicazioni interne con brevi esposizioni all'acqua o alta umidità), o un adesivo D4 (applicazioni interne con frequenti e lunghe esposizioni all'acqua o condensa, applicazioni esterne con adeguata protezione della superficie) la risposta per tutti questi processi produttivi sono specifici adesivi prodotti da Jowat.

Quando adesivi in dispersione PVAc reattivi, vengono utilizzati, i vantaggi sono chiari se paragonati a sistemi alternativi quali le resine UF ed altri. Il materiale incollato ha una bassa emissione di formaldeide (parola chiave eco-parquet) e richiede molto meno adesivo, necessita di tempi di pressatura molto inferiori con presse a freddo, e consente di ottenere una linea colla più elastica, tutti questi sono argomenti importanti. Se pressate con sistemi a caldo, le dispersioni reattive utilizzate per l'incollaggio di legno massello permettono di ottenere risultati superiori, in quanto possono essere pressate ad una temperatura molto inferiore rispetto ad altri sistemi. Non solo ciò consente di ridurre il consumo di energia, ma riduce lo stress e la tensione

all'interno del legno. Se sistemi HF sono utilizzati per aumentare la temperatura nella linea colla, gli adesivi PVAc devono avere speciali caratteristiche. La tenuta richiesta ad alte temperature è raggiunta da adesivi che sono sviluppati specialmente per queste tecnologie.

I vari gruppi di adesivi si differenziano per:

- Viscosità
- Valore pH
- Parametri di processo
- Residuo secco
- Presa iniziale

In relazione ai metodi di applicazione, rullo, ugello, racla ecc, e alle condizioni della superficie dei componenti, l'adesivo usato deve soddisfare diverse richieste, come ad esempio la viscosità adeguata. Il cuneo della viscosità per i nostri adesivi D3 va dai 6000 ai 15.000 mPas, fornendo una soluzione per tutti i processi standard sul mercato. Se per singoli casi è richiesta una resistenza di tipo D4, alcuni adesivi D3 possono essere migliorati utilizzando specifici leganti.

Diversi tipi di legno tendono a scolorire quando adesivi a base acida sono utilizzati. Questo rischio può essere ridotto e prevenuto grazie ad alcuni adesivi Jowat con pH neutro di classe D3. Questa caratteristica fa sì che vi sia minor usura degli impianti, grazie alla bassa corrosione.

La gamma è completata dalle dispersioni D4 monocomponenti o bicomponenti, che sono utilizzati principalmente per la produzione di lamellari per serramenti esterni. I certificati ufficiali per i nostri prodotti sono disponibili previo richiesta.

L'alta resistenza alla temperatura degli adesivi in dispersione, stabilita dallo standard EN 14257 (WATT 91), resistenza alla trazione $>7 \text{ N/mm}^2$ a $80 \text{ }^\circ\text{C}$ è raggiunta da

molti adesivi del portafoglio Jowat.

Le moderne dispersioni reattive rappresentano lo standard nell'incollaggio del legno massello grazie al loro ampio spettro di applicazione. Fornendo anche altri vantaggi e rispondendo alle attuali richieste di prodotti per interni senza sostanze nocive, queste dispersioni PVAc rappresentano la tecnologia attuale in fatto di incollaggio di mobili e costruzione di elementi interni.

Jowacoll® 103.30

Tipo		1-component
Classe di durata		D3
Viscosità Brookfield a $20 \text{ }^\circ\text{C}$	[mPas]	circa 12,500
pH		circa 3
Tempo aperto	[min]	circa 9 ± 3

Jowacoll® 103.70

Tipo		1-component
Classe di durata		D3
Viscosità Brookfield a $20 \text{ }^\circ\text{C}$	[mPas]	circa 10,000
pH		circa 6
Tempo aperto	[min]	circa 5 - 7

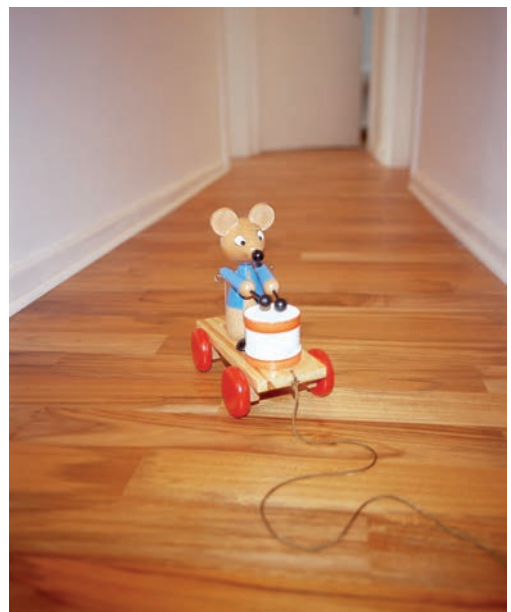
Jowacoll® 102.26 + 5 % 195.35

Tipo		2-component
Classe di durata		D4
Viscosità Brookfield a $20 \text{ }^\circ\text{C}$	[mPas]	circa 5,000*
pH		circa 3
Tempo aperto	[min]	circa 7 - 10

*dopo l'aggiunta di indurente

Jowacoll® 107.20

Tipo		1-component
Classe di durata		D4
Viscosity Brookfield at $20 \text{ }^\circ\text{C}$	[mPas]	circa 6,000
pH		circa 3
Tempo aperto	[min]	circa 10



Jowat | Il vostro partner nell'incollaggio

Jowat | Your Partner in bonding



- Jowat Tochtergesellschaften / Jowat Subsidiaries
- △ Distributionspartner / Distribution Partners



Le informazioni fornite in questo opuscolo si basano sui risultati dei test dei nostri laboratori e sull'esperienza acquisita sul campo e non costituiscono in alcun modo una garanzia di risultato. A causa della vasta gamma di diverse applicazioni, substrati e metodi di produzione che sfuggono al nostro controllo, non può derivare alcuna responsabilità da queste indicazioni né, tanto meno, dalle informazioni fornite dal nostro servizio di consulenza tecnica gratuita. Prima dell'utilizzo, richiedere la scheda tecnica corrispondente e osservare le informazioni in essa contenute! Sono assolutamente necessarie prove del cliente in condizioni di uso normale, la verifica dell'idoneità alle normali condizioni di lavorazione e gli appropriati test di idoneità all'uso del prodotto finito. Per le specifiche e ulteriori informazioni, consultare le schede tecniche più recenti.

Jowat – Adesivi di prima classe
Jowat – first class bonding

www.jowat.com



Australia Brasil Canada Chile 中国 Colombia Deutschland France Italia Malaysia Mexico Nederland Polska Россия
 Sverige Suisse ประเทศไทย Türkiye United Kingdom United States of America دولة قطر الإمارات العربية المتحدة Việt Nam