

KOMBICOLL SUPER-N D3

Caratteristiche

REDOCOL Kombicoll Super-N D3 è un adesivo a base PVAc con ottima resistenza all'acqua che raggiunge i requisiti della classe D3 della specifica DIN EN 204. Kombicoll Super-N D3 ha un tempo di indurimento breve. Mediante applicazione di calore, si possono ridurre i tempi di pressaggio. Il giunto è caratterizzato da un'eccellente resistenza alle alte temperature. La lavorazione dei pezzi finiti non usura particolarmente gli attrezzi.

Consigli di utilizzo

Il tempo aperto e di essiccazione dipendono largamente dalle condizioni di lavoro, quali temperatura, umidità, assorbimento del supporto e quantità di adesivo applicata. Buoni risultati sono ottenuti quando si osservano le seguenti condizioni di lavoro:

Temperatura dell'ambiente, dell'adesivo e dei materiali	20 °C
Umidità del legno	8 - 12 %
Umidità relativa dell'ambiente	65%
Quantità di adesivo applicata a seconda dell'impiego	50 - 150 g/m ²
Tempo aperto	ca. 8 - 12 min
Pressione per pezzi non tensionati	0,1 - 1 N/mm ²
Tempo di pressatura Incollaggio di superfici (pannelli truciolari / HPL)	a 20 °C: 30 - 40 min a 70 °C: ca. 1 min

Soddisfa i requisiti della classe D3 secondo la norma DIN EN 204

Applicazione dell'adesivo

Applicare Kombicoll Super-N D3 in strato sottile ed uniforme da un lato o, quando è richiesta un'elevata resistenza all'acqua, su entrambi i lati da incollare, utilizzando macchine spalmatrici, rulli spalmacolla, spatole dentate, pennelli o altri attrezzi appropriati.

Preparazione del legno

Le parti da incollare devono combaciare perfettamente e devono essere prive di polvere e grassi. Variazioni di spessore portano ad un maggior tempo di incollaggio e ad un incollaggio più debole. I pezzi andrebbero calibrati immediatamente prima dell'incollaggio.

Utilizzo

Esempi di condizioni climatiche e campi di applicazione:

- D3: Pezzi per interno con frequenti esposizioni all'acqua corrente o a condensa per brevi periodi e/o occasionali esposizioni a umidità elevata. In ambito esterno non esporre agli agenti atmosferici.
- Incollaggio di finish foils
- Incollaggio in alta frequenza
- Incollaggio di HPL e CPL in presse a ciclo corto
- Incollaggio di parti e scocche
- Incollaggio di legno massiccio
- Incollaggio di porte e scale
- Incollaggio di telai ed elementi compositi di finestre

Pressatura

Assemblare gli elementi prima dello scadere del tempo aperto dell'adesivo e pressare fino l'ottenimento di una sufficiente una presa iniziale. La pressione deve essere tale da assicurare la sigillatura dell'intero giunto. La stabilità necessaria per l'ulteriore lavorazione delle parti viene raggiunta in breve tempo, a seconda del materiale e del metodo di incollaggio. La massima resistenza all'acqua dei giunti si sviluppa più lentamente e deve essere testata dopo almeno sette giorni dopo l'incollaggio.

Scolorimento del legno

Vista la varia natura dei componenti del legno, dipendenti dalle aree di provenienza e dai tipi di pre-trattamento, in singoli casi si possono verificare scolorimenti imprevisti su alcuni tipi di legno come ad es. il faggio, il ciliegio ed altri. Inoltre anche il ferro, in abbinamento all'acido tannico del legno, può causare un eventuale scolorimento, soprattutto nel caso del rovere. Si consiglia di effettuare prove preliminari!

Indicazioni generali

Le cisterne, le linee e gli attrezzi in acciaio, acciaio galvanizzato, alluminio o altri metalli non ferrosi non sono raccomandabili, in quanto la natura acida della dispersione potrebbe provocare corrosioni. Si raccomanda di utilizzare prodotti in acciaio inossidabile o plastica (PVC duro, polietilene, resina poliestere).

Dati tecnici

Base	dispersione PVAc
Colore	trasparente dopo l'asciugatura
Viscosità (Brookfield)	ca. 12.000 mPa.s
Valore pH	ca. 3

Stoccaggio

Stoccare Kombicoll Super-N D3 nei contenitori originali ben chiusi, proteggendolo dal gelo. Kombicoll Super-N D3 può addensarsi leggermente dopo un lungo periodo di stoccaggio. In questo caso bisognerebbe miscelare l'adesivo per renderlo ancora idoneo all'utilizzo. Tempo di stoccaggio fino a 12 mesi.

Avvertenze di sicurezza

Si prega di osservare le istruzioni nella nostra scheda di sicurezza CE (si prega di richiederla).

Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi di lavoro con acqua, prima che l'adesivo essichi

Etichettatura

Kombicoll Super-N D3 non è soggetto ad etichettatura con simboli di pericolosità, secondo le leggi attualmente vigenti.