

Massivt trä

- Laminering av monteringsdelar till fönsterkarmar
- Laminering av parkett kantlister eller flerskiktsskivor



Jowacoll® 103.30/70

Jowacoll® 102.26

Jowacoll® 107.20

Reaktiva dispersioner för massivt trä



Oavsett om det gäller laminering av delar till fönsterkarmar eller tillverkning av produkter som parkettskivor, kantlistade skivor eller flerskiktsskivor är reaktiva dispersionslim en garanti för perfekt limningsresultat.

Behöver du ett lim av hållbarhetsklass D3 enligt EN 204/205 för dina produkter (inomhusbruk med kortvarig exponering för vatten eller hög luftfuktighet), eller klass D4 (inomhusbruk med frekvent långvarig exponering för vatten eller kondens/utomhusbruk med korrekt ytskydd)? Oavsett behovet är den rätta lösningen för alla dessa tillverkningsprocesser ett matchande lim från Jowat.

När reaktiva PVAc-dispersioner används framstår fördelarna tydligt, till exempel i jämförelse med de tidigare använda UF-hartserna. De limmade produkterna får lågt formaldehydinhåll (nyckelord: ekoparkett), de kräver mycket mindre lim, de behöver inte lika lång presstid vid kallimning och de ger en mer elastisk limfog. Många övertygande argument. Vid varmpressning är de reaktiva dispersionerna för limning av massivt trä också överlägsna, eftersom processen kan hållas vid mycket lägre temperaturer. Detta minskar inte bara energiförbrukningen, utan reducerar också restspänningarna i limmade träkomponenter. Om HF-teknik används för att öka temperaturen i limfogen måste termoplastiska PVAc-lim ha speciella egenskaper. Den hållfasthet som

krävs vid högre temperaturer nås med hjälp av lim som är utvecklade speciellt för denna teknik.

De olika grupperna av lim karakteriseras främst av:

- Viskositet
- pH-värde
- Processparametrar
- Torrhalt
- Initial hållfasthet

Beroende på appliceringsteknik (vals, munstycke, blad etc.) och på substratets yta måste limmet uppfylla olika krav, exempelvis då det gäller viskositeten.

Spektrat för våra D3-limprodukter sträcker sig från 6000 till 15 000 mPas. De produkterna erbjuder en lösning för alla vanligt förekommande processer. Om det i enskilda fall skulle krävas hållbarhetsklass D4 kan vissa D3-lim uppgraderas med hjälp av rätt härdare.

Vissa material tenderar att missfärgas om sura limtyper används. Denna risk kan reduceras eller elimineras tack vare flera pH-neutrala Jowat-lim av klass D3. Dessa ändringar har dessutom fördelen att vara mindre aggressiva, varför slitaget på maskinerna minimeras.

Utbudet av produkter kompletteras av särskilda 1- och 2-komponents D4-dispersioner. Dessa lim är särskilt lämpliga för tillverkning av laminerade komponenter till fönster- eller dörrkarmar. Certifieringsdokument för våra produkter översänds på begäran.

Ett stort antal limprodukter i dispersionsserien från **Jowacoll®** erbjuder förhöjd värmebeständighet, i enlighet med standarden EN 14257 (WATT 91) - skjuvhållfasthet > 7N/mm² vid 80 °C.

Moderna reaktiva dispersioner definierar idag standard för limning av massivt trä, detta på grund av deras

breda tillämpningsområde. Dessa PVAc-dispensionslim ger ytterligare fördelar genom att uppfylla dagens krav på föroreningsfria interiörer. De representerar därmed det senaste inom tekniken för tillverkning av möbler och byggnadselement massivt trä

Jowacoll® 103.30

Typ	1-komponent
Hållbarhetsklass	D3
Viskositet Brookfield vid 20 °C [mPas]	ca. 12,500
pH-värde	ca. 3
Öppentid [min]	ca. 9 ± 3

Jowacoll® 103.70

Typ	1-komponent
Hållbarhetsklass	D3
Viskositet Brookfield vid 20 °C [mPas]	ca. 10,000
pH-värde	ca. 6
Öppentid [min]	ca. 5 - 7

Jowacoll® 102.26 + 5 % 195.35

Typ	2-komponent
Hållbarhetsklass	D4
Viskositet Brookfield vid 20 °C [mPas]	ca. 5,000
pH-värde	ca. 3
Öppentid [min]	ca. 7 - 10

*efter tillsats av härdare

Jowacoll® 107.20

Typ	1-komponent
Hållbarhetsklass	D4
Viskositet Brookfield vid 20 °C [mPas]	ca. 6,000
pH-värde	ca. 3
Öppentid [min]	ca. 10



Jowat | Din limpartner

Jowat | Your Partner in bonding



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



Informationen i denna produktöversikt är baserad på testresultat från våra laboratorier samt erfarenhet från fältet och utgör inte på något sätt någon garanti för respektive applikation. På grund av det stora utbudet av olika tillämpningar, substrat och bearbetningsmetoder som inte ligger under vår kontroll, kan det inte härledas något ansvar från våra produktförslag eller från den information som tillhandahålls av vår fria tekniska rådgivande tjänst. Innan behandlingen behandlas, vänligen kontrollera motsvarande datablad och observera informationen i den! Applikations test under normala förhållanden, provning av lämplighet vid standard bearbetningsförhållanden och lämplig anpassning för användning är absolut nödvändiga. För specifikationer och ytterligare information, se de senaste tekniska datablad.

Jowat – Första klassens limning
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