

## 225 Express

### Product

Supersnelle, witte houtlijm op PVAc-basis voor het verkleven van hout, fineer, spaanplaat, gestratificeerde platen en andere poreuze materialen. Vochtbestendig D2, droogt transparant op, uitsluitend voor binnengebruik.

### Volumes

0,25 kg · 0,5 kg · 0,75 kg · 5 kg · 10 kg · 25 kg



### Eigenschappen

- Snelle droging
- Voor binnengebruik
- Gebruiksklaar
- Gemakkelijk verwerkbaar
- Geschikt voor de meeste houtsoorten
- Ook voor papier en karton
- Droogt transparant op
- Hoge eindsterkte
- Gemakkelijk zaag- en schuurbaar
- Vlekt niet
- Vochtbestendig, D2 volgens EN 204
- Verbruik: 80 - 120 g/m<sup>2</sup> voor vlakverlijming, 150 - 180 g/m<sup>2</sup> voor assemblage, afhankelijk van ondergrond, ruwheid, houtsoort
- Reinigen: met (lauw) water voor de lijm uithardt

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



### Toepassingsgebied

Specifiek voor alle verlijmingen, binnen die kortstondig blootgesteld zijn aan een hoge vochtigheidsgraad, voor constructies van meubelen, keuken- en badkamer meubelen, trappen, deuren en ramen die moeten voldoen aan de classificatie D2 volgens EN204 voor hout constructies.

Voor het vochtbestendig verlijmen van harde, zachte en exotische houtsoorten, houtderivaten (hardboard, multiplex, spaanplaat, fineer, ...), diverse poreuze ondergronden met o.a. pen- en gatverbindingen, drevels, zwaluwstaarten en corpusverbindingen.

Voor het verlijmen van papier en karton.

### Vorbereiding

De oppervlakken moeten schoon, proper, droog, passend, stof- en vetvrij zijn. Voor een betere hechting is het aangewezen het oppervlak op te ruwen met schuurpapier P80.

Het hout heeft best een vochtgehalte tussen 8 en 12%.

De te verlijmen delen moeten goed passend zijn. De maximum tolerantie is 0,35mm.

Op niet-courante ondergronden, steeds een hechttest uitvoeren.

### Verwerking

Rectavit 225 Express wordt aangebracht met een fijngetande lijmspatel (A4), borstel, rol, lijmwals of lijmmachine op één van de te verlijmen vlakken. Om een hogere eindsterkte te bereiken kan de lijm tweezijdig worden aangebracht. Voor poreuze houtsoorten en harde houtsoorten is het steeds aangewezen de lijm tweezijdig aan te brengen.

De te verlijmen oppervlakken binnen de opentijd van 5 min samenbrengen. De lijmverbinding klemmen/persen gedurende de uitharding (min. persdruk 1 kg/cm<sup>2</sup> met een min. perstijd van 15 min).

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



### Technische gegevens: het product

|                    |   |
|--------------------|---|
| Basis              | Polyvinylacetaat  |
| Uithardingsysteem  | Fysisch drogend   |
| Viscositeit        | 13.000–19.000 mPa.s   |
| Vaste stof gehalte | Ca. 60%   |
| pH                 | 3,5–5,5   |
| Dichtheid          | Ca. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>  |
| Kleur(en)          | Wit, droogt transparant op  |
| Verpakking         | Fles: 0,25–0,50–0,75 kg; Bus: 5–10–25 kg  |
| Bewaring           | Minstens 24 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°C. Na gebruik de verpakking goed afsluiten met het originele dop. |

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



**Technische gegevens: de verwerking**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Gereedschap            | Fijngetande lijmspatel (A4), borstel, rol, lijmwals of lijmmachine   |
| Verdunning             | Gebruiksklaar, lijm nooit verdunnen.   |
| Verbruik*              | 80–120 g/m <sup>2</sup> voor vlakverlijming<br>150–180 g/m <sup>2</sup> voor assemblage  |
| Opentijd*              | Ca. 5 min  |
| Druk- en perstijd      | Min. 1 kg/cm <sup>2</sup> (0,1 N/mm <sup>2</sup> ) gedurende 5 à 15 min, voor vlakke verlijmingen<br>Min. 3 kg/cm <sup>2</sup> (0,3 N/mm <sup>2</sup> ) gedurende 5 à 15 min, voor constructiewerk   |
| Droogtijd: Handvast*   | De droogtijd is sterk afhankelijk van afhankelijk van verschillende factoren: verbruik, de omgevingstemperatuur, relatieve vochtigheid, vochtgehalte van het hout, absorptievermogen van het hout, tijd waarbinnen verdere bewerkingen moeten plaatsvinden, droogwijze, al of niet verwarmde pers, ...<br>15 min–2 h bij +20°C |
| Droogtijd: Volledig*   | Ca. 7 dagen  |
| Verwerkingstemperatuur | Ideaal tussen +18°C en +20°C, RV 50–70%, Restvocht hout ca. 9%<br>Min. +5°C, max. +30°C  |
| Reiniging              | Met (lauw) water alvorens het product begint op te drogen; na uitharding, enkel mechanisch verwijderbaar.  |
| Herstellingen          | Rectavit 225 Express   |

**Technische gegevens: de verbinding**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Afschuifsterkte          | D2 (volgens EN204) |
| Overschilderbaar         | Ja                 |
| Temperatuurbestendigheid | Van -20 tot +70°C  |
| Vochtbestendigheid       | D2 (volgens EN204) |
| Waterbestendigheid       | D2 (volgens EN204) |
| Classificatie            | D2 (volgens EN204) |

\* Deze waarden kunnen variëren volgens de omgevingstemperatuur, relatieve vochtigheid, ondergrond, omgeving, het persen.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



### Veiligheid

Voor inlichtingen consulteer het etiket en het veiligheidsblad.

### Opmerkingen

Vanwege de verscheidenheid van samenstelling van inhoudstoffen, oorsprong en voorbehandeling van het hout, kan in bepaalde omstandigheden verkleuring optreden, bvb beuk, kers, ijzeroxides in tropische houtsoorten, tannines in eiken. Grote toleranties leiden tot een langere afbindtijd en een lagere eindsterkte. Maar ook vlakheid en ruwheid zijn belangrijke parameters. De persdruk moet bvb hoog genoeg zijn, tot dat het totale lijmvlak goed op een zit. Ruwere delen moeten dus harder worden geperst, max. 8 kg/cm<sup>2</sup> (0,8 N/mm<sup>2</sup>).

De mechanische sterkte, die nodig is voor het verder verwerken van de delen, wordt in korte tijd bereikt, afhankelijk van het materiaal en het type van de lijmverbinding. De hogere vochtbestendigheid van de lijmnaden wordt pas bereikt na volledige uitharding van de lijm en dit is 7 dagen.

Tijdens een koudere periode kan de viscositeit sterk toenemen (de lijm dikt in). Laat de lijm terug acclimatiseren op min. 20°C gedurende één dag (24 h) en roer goed op. De lijm zal ongeveer terug op zijn normale viscositeit komen.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.

