

233 Ultra

Product

Gebruiksklare, watervast 1K witte houtlijm (D4) met hoge kleefkracht op PVAc basis.

Ideaal voor buitenschrijnwerk, houtconstructies en –verbindingen, zoals raam- en deurkozijnen, trappen, zitmeubelen. Ook voor in vochtige ruimtes als badkamers, keukens en sauna's.

Watervast D4, droogt transparant op, voor buiten- en binnengebruik.



Volumes

0,5kg · 5 kg

Eigenschappen

- Gebruiksklaar
- Minder en gemakkelijk opkuiswerk
- Gemakkelijk te reinigen met (lauw) water
- Minder bevestiging van het hout
- Bruist niet op
- Droogt transparant op
- Hoge kleefkracht
- Beter geschikt voor zachte houtsoorten (Merbau, Oregon Pine/Douglas, etc.)
- Ook voor in vochtige ruimtes als badkamers, keukens en sauna's.
- Voor buiten en binnen gebruik
- Langere opentijd, tot max. 15 min
- Snelle droging
- Korte klemtijd, ca. 45 min
- Bestand tegen hogere temperaturen (WATT'91)
- Watervast: D4 volgens EN 204
- Verbruik: 80 - 180 g/m²
- 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 buitenschrijnwerk, houtconstructies en –verbindingen, zoals raam- en deurkozijnen, trappen, zitmeubelen. Ook voor in vochtige ruimtes als badkamers, keukens en sauna's.

Beter geschikt voor zachte houtsoorten,

houtderivaten (hardboard, multiplex, spaanplaat, fineer,...), diverse poreuze ondergronden.

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 10% voor binnentoepassingen en tussen 14 en 16% voor buitentoepassingen. De verschillende elementen die op elkaar worden gelijmd mogen onderling best niet meer dan 2% verschillen in vochtgehalte.

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

Het is steeds aangewezen voor elke ondergrond en elk materiaal eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren, als ook het esthetisch aspect van de verlijming, bvb de doorschijning, de structuur, te beoordelen.

Verwerking

Rectavit 233 Ultra wordt aangebracht met fijnegetande 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 8-9 min (max. 15 min) samenbrengen. De lijmverbinding klemmen/persen

gedurende de uitharding (min. persdruk 1 kg/cm² met een min. perstijd van 45 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 | ca. 5.500 mPa.s |
| Vaste stof gehalte | Ca. 50% |
| pH | ca. 3,5 |
| Dichtheid | ca. 1,1 kg/dm ³ |
| Kleur(en) | Wit, droogt transparant op |
| Verpakking | Fles: 500g; Bus: 5 kg |
| Bewaring | Minstens 9 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 lijmachine. |
| Verdunning | Gebruiksklaar, lijm nooit verdunnen. |
| Verbruik* | 80 - 140 g/m ² voor vlakverlijming 150 - 180 g/m ² voor assemblage tot 250 g/m ² afh. van ondergrond, ruwheid en houtsoort. |
| Opentijd* | 8 - 9 min, tot 15 min. |
| Druk- en perstijd | Persdruk: 1 - 8 kg/cm ² ; 1 - 8 bar: 0,1 - 0,8 N/mm ² ; 0,1 - 0,8 MPa Vlakverlijming: 45 min bij +20°C 20 min bij +50°C 10 min bij +70°C Assemblage: 15 min bij +20°C 8 min bij +50°C 3 min bij +70°C |
| 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, ... tot 60 min bij +20°C en RV 55% |
| Droogtijd: Belastbaar* | Minstens na 12 h bij +20°C en RV 55% |
| Droogtijd: Volledig* | Tot 7 dagen bij +20°C en RV 55% |
| Verwerkingstemperatuur | Ideaal tussen +15°C en 25°C en RV 50 - 70% |
| Reiniging | Met (lauw) water alvorens het product begint op te drogen; na uitharding, enkel mechanisch verwijderbaar. |
| Herstellingen | Rectavit 233 Ultra |

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:

| | |
|--------------------------|---|
| Afschuifsterkte | D4 (volgens EN204) |
| Overschilderbaar | Ja |
| Temperatuurbestendigheid | D4 (volgens EN204) > 7 MPa (volgens EN14257/WATT'91) Van -20°C tot + 80°C/100°C |
| Vochtbestendigheid | D4 (volgens EN204) |
| Waterbestendigheid | D4 (volgens EN204) |
| Classificatie | D4 (volgens EN204) > 7 MPa (volgens EN14257/WATT'91) |

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

Veiligheid

Voor inlichtingen consulteer het etiket en het veiligheidsblad.

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.



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/cm² (0,8 N/mm²).

Een hoger vochtgehalte van het hout, grotere hoeveelheden aangebrachte lijm en/of lagere lijmtemperaturen, zoals aanbevolen, vereisen langere perstijden. Verlenging van de perstijd is ook gunstig voor zwaar belaste verbindingen. Voor langere open tijden en hogere eindsterktes is het aangeraden om de lijm tweezijdig aan te brengen.

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. **Disclaimer:** Deze fiche vervangt alle voorgaande en is samengesteld volgens de laatste stand van proeven, kennis en ervaringen. De gegevens kunnen aangepast of veranderd worden zonder voorafgaandelijke berichtgeving. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over de meest recente fiche, als ook voor gebruik en op eigen risico na te gaan of het product geschikt is voor het beoogde doel, de gewenste afwerking en het esthetisch aspect. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en materialen en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan er geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van deze fiche en enig ander advies, als ook verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing, een verkeerd of niet aangepast gebruik.

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.

