TECHNISCHE FICHE

230 Super

Product

Waterbestendige, snelle, witte houtlijm op PVAc basis met superieure kleefkracht op alle houtsoorten. Geschikt voor alle houtconstructies en houtverbindingen: houten ramen en deurkozijnen, trappen, ook voor fineer, gestratifieerde panelen. Vochtbestendig D3, droogt transparant op. Voor binnengebruik en buiten onder een afscherming.



Volumes

0,25 kg · 0,5 kg · 0,75 kg · 5 kg · 10 kg · 25 kg · 1100 kg

Eigenschappen

- Snel afbindend
- Voor binnengebruik en afgeschermd buitengebruik
- Gebruiksklaar
- Gemakkelijk verwerkbaar
- Geschikt voor de meeste houtsoorten
- Snelle droging
- Droogt transparant op
- Hoge eindsterkte
- Goede warmtebestendigheid
- Gemakkelijk zaag- en schuurbaar
- Zonder toegevoegde formaldehyde
- Kan eveneens gebruikt worden als hoogfrequentlijm
- Waterbestendig, D3 volgens EN 204
- Ultra Low formaldehyde gehalte, < 15ppm
- Verbruik: 80 - 130 ml/m2 voor vlakverlijming, 150 - 180 ml/m2 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.

Rectavit N.V. • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi • Tel. +32 (0)9 216 85 20 • Fax +32 (0)9 216 85 30 • **www.rectavit.be**

TECHNISCHE FICHE

230 Super

Toepassingsgebied

Specifiek voor alle verlijmingen, binnen die veelvuldig en kortstondig blootgesteld zijn aan condens en aflopend water, binnen die langdurig zijn blootgesteld aan een hoge vochtigheidsgraad, en buiten die beschut zijn tegen directe weersinvloeden, voor constructies van keuken- en badkamer meubelen, trappen, deuren en ramen die moeten voldoen aan de classificatie D3 volgens EN 204 voor hout constructies.
Voor het waterbestendig 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 waterbestendige verlijmen van HPL en gestratifieerde decoratieve bekledingsplaten (Formica®, Resopal®,...) op spaanplaat, MDF en multiplex.

Voorbereiding

De oppervlakken moeten schoon, proper, droog, passend, stof- en vetvrij zijn. Voor een beter 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 0,35 mm.
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 230 Super 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 min samenbrengen. De lijmverbinding klemmen/persen gedurende de uitharding (min. persdruk 1 kg/cm² met een min. perstijd van 30 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.

Rectavit N.V. • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi • Tel. +32 (0)9 216 85 20 • Fax +32 (0)9 216 85 30 • **www.rectavit.be**

TECHNISCHE FICHE

230 Super

Technische gegevens: het product

Basis	Polyvinylacetaat
Uithardingsysteem	Fysisch drogend
Viscositeit	9.000–15.000 mPa.s
Vaste stof gehalte	ca. 48 ± 1%
pH	3-3,5
Dichtheid	ca. 1,1 kg/dm³
Kleur(en)	Wit, droogt transparant op
Verpakking	Fles: 0,25–0,50–0,75 kg; Bus: 5–10–25 kg
Bewaring	Minstens 12 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. 25 & 1100kg: Minstens 12 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°C, tot 4 maanden houdbaar na ingebruikname. 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.

Rectavit N.V. • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi • Tel. +32 (0)9 216 85 20 • Fax +32 (0)9 216 85 30 • **www.rectavit.be**

TECHNISCHE FICHE

230 Super

Technische gegevens: de verwerking

Gereedschap	Fijngetande lijmspatel (A4), borstel, rol, lijmwals of lijmmachine
Verdunning	Gebruiksklaar. Indien nodig, kan de lijm verdund worden met 3% water.
Verbruik*	80–130 ml/m² voor vlakverlijming 150–180 ml/m² voor assemblage
Opentijd*	ca. 8 min
Druk– en perstijd	Min. 1 à 2 kg/cm² (0,1 N/mm²) gedurende min. 30 min
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, … Montageverbindingen: ca. 15 min bij 20°C en RV 50% Hout en multiplex: ca. 30 min bij 20°C en RV 50% Vezelplaten en gestratifieerde panelen: ca. 60 min bij 20°C en RV 50% Gestratifieerde panelen in doorloop- en etagepers bij + 70°C: op multiplex ca. 90 s op spaanplaat ca. 45 s Fineren: ca. 50 s bij 80°C.
Droogtijd: Volledig*	ca. 7 dagen
Verwerkingstemperatuur	Ideaal tussen +15°C en +20°C, RV 50–70%, Restvocht hout ca. 9% Min. +5 à 7°C (MFFT), max. +30°C Witpunt: +6°C
Reiniging	Met (lauw) water alvorens het product begint op te drogen; na uitharding, enkel mechanisch verwijderbaar.
Herstellingen	Rectavit 230 Super

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.

Rectavit N.V. • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi • Tel. +32 (0)9 216 85 20 • Fax +32 (0)9 216 85 30 • **www.rectavit.be**

TECHNISCHE FICHE

230 Super

Technische gegevens: de verbinding

Afschuifsterkte	> 10 N/mm² - > 110 kg/cm²
Overschilderbaar	Ja
Temperatuurbestendigheid	Van -20 tot +80°C
Vochtbestendigheid	D3 (volgens EN204)
Waterbestendigheid	D3 (volgens EN204)
Classificatie	D3 (volgens EN204)

* 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.

Rectavit N.V. • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi • Tel. +32 (0)9 216 85 20 • Fax +32 (0)9 216 85 30 • **www.rectavit.be**

TECHNISCHE FICHE

230 Super

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).

Voor lijmwalsen of andere toestellen, is er een gelijkaardige lijm beschikbaar met een aangepaste verlaagde viscositeit, Rectavit 230 LV.

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.**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.

Rectavit N.V. • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi • Tel. +32 (0)9 216 85 20 • Fax +32 (0)9 216 85 30 • **www.rectavit.be**