

Product

Waterbestendige, 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, gestratificeerde panelen. Vochtbestendig D3, droogt transparant op. Voor binnengebruik en buiten onder een afscherming. Speciaal voor industriële toepassingen, met langere opentijd.

Volumes

1000 l



Eigenschappen

Snel afbindend

Voor binnengebruik en afgeschermd buitengebruik

Gebruiksklaar

Gemakkelijk verwerkbaar

Geschikt voor de meeste houtsoorten

Lange opentijd

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

Opentijd: tot max.45 min

Zonder toegevoegde formaldehyde

Ultra Low formaldehyde gehalte, < 15ppm

Verbruik: 110 - 150 ml/m² voor vlakverlijming, 180 - 220 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.



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 gestratificeerde decoratieve bekledingsplaten (Formica®, Resopal®,...) op spaanplaat, MDF en multiplex.

Vorbereiding

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 LOT 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 max. 45 min samenbrengen. De lijmverbinding klemmen/persen gedurende de uitharding (min. persdruk 1 kg/cm² met een min. perstijd van 60 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. 4.000 mPa.s
Vaste stof gehalte	ca. 47 ± 1%
pH	3
Dichtheid	ca. 1,1 kg/dm ³
Kleur(en)	Wit, droogt transparant op
Verpakking	IBC: 1000 l
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.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labgegevens 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. Indien nodig, kan de lijm verdund worden met 3% water.
Verbruik*	110–150 ml/m ² voor vlakverlijming 180–220 ml/m ² voor assemblage
Opentijd*	max. 45 min
Druk- en perstijd	Min. 1 à 2 kg/cm ² (0,1 N/mm ²) gedurende min. 60 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, ... Massief hout: 20min bij 20°C, 10min bij 50°C, 8min bij 70°C Fineer op spaanplaat, multiplex en MDF: 10min bij 20°C, 6min bij 50°C, 4min bij 70°C HPL op spaanplaat, multiplex en MDF: 20min bij 20°C, 10min bij 50°C, 6min bij 70°C
Droogtijd: Volledig*	ca. 7 dagen
Verwerkingstemperatuur	Ideaal tussen +15°C en +20°C, RV 50–70%, Restvocht hout ca. 9% Min. +10°C, max. +35°C
Reiniging	Met (lauw) water alvorens het product begint op te drogen; na uitharding, enkel mechanisch verwijderbaar.
Herstellingen	Rectavit 230 Super of 230 LOT

Technische gegevens: de verbinding

Afschuifsterkte	> 10 N/mm ² - > 110 kg/cm ²
Overschilderbaar	Ja
Temperatuurbestendigheid	Van -20 tot +80°C
Vochtbestendigheid	D3 (volgens EN204)
Waterbestendigheid	D3 (volgens EN204)
Classificatie	D3 (volgens EN204)

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.



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

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/cm² (0,8 N/mm²).

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 lijmvverbinding. 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 dik 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.

