

## 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. Geschikt voor binnen- en afgeschermd buitengebruik.

## Volumes

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



## Eigenschappen

- Snelle droging
- Voor binnen- en afgeschermd buitengebruik
- Gebruiksklaar
- Gemakkelijk verwerkbaar
- Geschikt voor de meeste houtsoorten
- Hoge kleefkracht
- Droogt transparant op
- Hoge eindsterkte
- Hoge warmtebestendig
- Gemakkelijk zaag- en schuurbaar
- Door toevoeging van Rectavit Verharder wordt dit een D4 Houtlijm
- Vochtbestendig, D3 volgens EN 204
- Verbruik: 80 - 130 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

## 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 beschermt zijn tegen directe weersinvloeden, voor constructies van trappen, deuren en ramen die moeten voldoen aan de classificatie D3 volgens EN204 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 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 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/cm<sup>2</sup> met een min. perstijd van 30 min).

**Technische gegevens: het product**

Basis	Polyvinylacetaat
Uithardingsysteem	Fysisch drogend
Viscositeit	8.000–15.000 mPa.s
Vaste stof gehalte	Ca. 46%
pH	Ca. 3
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 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.

**Technische gegevens: de verwerking**

Gereedschap	Fijngetande lijmspatel (A4), borstel, rol, lijmwals of lijmmachine
Verdunning	Gebruiksklaar, lijm nooit verdunnen.
Verbruik*	80–130 g/m <sup>2</sup> voor vlakverlijming 150–180g/m <sup>2</sup> voor assemblage
Opentijd*	Ca. 8 min
Druk- en perstijd	Min. 1à 2 kg/cm <sup>2</sup> (0,1 N/mm <sup>2</sup> ) 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) Hout en multiplex: Ca. 30 min (bij +20°C) Vezelplaten en gestratificeerde panelen: Ca. 60 min (bij +20°C) Hoogfrequent lijmen bij langsverwarming Ca. 15 s Gestratificeerde panelen in doorloop- en etagepers bij Ca. 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 +18°C en +20°C, RV 50–70%, Restvocht hout ca. 9% Min. +5°C, max. +30°C
Reiniging	Met (lauw) water alvorens het product begint op te drogen; na uitharding, enkel mechanisch verwijderbaar.
Herstellingen	Rectavit 230 Super

**Technische gegevens: de verbinding**

Afschuifsterkte	D3 (volgens EN204)
Overschilderbaar	Ja
Temperatuurbestendigheid	Van -20 tot + 70°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.

## 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 lijm mag niet verdund worden. Voor lijmmachines of spuitapplicaties bestaat, is de lijm ook verkrijgbaar op lagere viscositeit, Rectavit 230 LVB.

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 waterbestendigheid 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 die goed op. De lijm zal ongeveer terug op zijn normale viscositeit komen.