TECHNISCHE FICHE

Rectan

Product

Waterbestendige houtlijm op PU-basis. Uiterst geschikt voor het watervast en supersterk verlijmen van houtconstructies en houtverbindingen. Geschikt voor de meeste houtsoorten, ook tropisch en vochtig hout. Vochtbestendig D4. Geschikt voor binnen- en buitengebruik.



Volumes

0,25 kg · 0,5 kg · 0,75 kg · 5 kg

Eigenschappen

- Sterke verlijming
- Vullend vermogen door bruiseffect
- Vochtig hout en vettige houtsoorten
- Bestand tegen hoge temperaturen
- Voor binnen- en buitengebruik
- Gebruiksklaar
- Tast de ondergronden niet aan
- Lange opentijd
- Gemakkelijk te zagen en te schuren
- Overschilderbaar met meeste verfsystemen
- Waterbestendig, D4 volgens EN 204
- Bestand tegen verdunde zuren en basen, meeste oplosmiddelen, zeewater
- Uitzonderlijke afschuifsterkte (min. 110 kg/cm²)
- Warmtebestendig (tot +120°C)
- Verbruik: 90 - 180 g/m2, afhankelijk van ondergrond, ruwheid, houtsoort
- Reinigen: met Rectavit DISSOL of Rectavit PUR CLEANER voor uitharding van de lijm

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

Rectan

Toepassingsgebied

Specifiek voor alle verlijmingen, binnen die blootgesteld zijn aan een hoge vochtigheidsgraad, buiten die direct blootgesteld zijn aan alle weersinvloeden, voor constructies van deuren en ramen die moeten voldoen aan de classificatie D4 volgens EN204 voor houtconstructies.
Voor het watervast verlijmen van twee poreuze materialen of één poreus en één niet-poreus materiaal zoals hout en houtconstructies, steen, natuursteen, marmer, graniet, beton, cellenbeton, polystyreen en polyurethaan plaatmateriaal, glaswol, rotswol, kunststofpanelen, metalen.

Beperkingen

Voor het verlijmen van twee niet-poreuze materialen gebruik een Rectavit contactlijm.

Voorbereiding

De oppervlakken moeten schoon, proper, stof-, vet-, olie- en roestvrij zijn. De ondergrond mag vochtig zijn, het hout mag restvocht bevatten tot max. 20%. Voor een betere hechting is het aangewezen het oppervlak op te ruwen met schuurpapier P80, het metaal moet ontroest en opgeschuurd worden tot op een St 3 niveau (volgens ISO8501-1).
Rectavit Rectan hardt uit dankzij de luchtvochtigheid en/of de vochtigheid in het materiaal. Een lichte beneveling van het oppervlak versnelt de uitharding en verhoogt het vullend effect.
De te verlijmen delen moeten goed passend zijn. De maximum tolerantie is 0,2mm.

Verwerking

Rectavit Rectan aanbrengen met een borstel of fijne lijmkam (A4) op één van de te verlijmen oppervlakken. De te verlijmen oppervlakken binnen de 30 min samenbrengen. De lijmverbinding klemmen zodat de delen niet kunnen schuiven. Persen gedurende de uitharding verhoogt de eindsterkte (min. persdruk 0,5 kg/cm² met een min. perstijd van 3 h).
Na toepassing de spuitmond reinigen met een droge doek en afsluiten met de bijhorende 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

Rectan

Technische gegevens: het product

Basis	Polyurethaan
Uithardingsysteem	Chemisch hardend
Viscositeit	Vloeibaar
Dichtheid	ca. 1,15 kg/dm³
Kleur(en)	Amber
Verpakking	Fles: 0,25–0,50–0,75 kg; Blik: 5 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.

Technische gegevens: de verwerking

Gereedschap	Borstel, lijmkam (A4), lijm extrusie installatie
Verdunning	Gebruiksklaar
Verbruik*	90–180 g/m²
Opentijd*	ca. 30 min
Druk– en perstijd	Min. 0,5 kg/cm² gedurende min. 3 h
Droogtijd: Handvast*	ca. 3 h
Droogtijd: Volledig*	ca. 12 h
Verwerkingstemperatuur	Min. +5°C, max. +25°C
Reiniging	Met Rectavit Pur Cleaner alvorens het product begint op te drogen; na uitharding enkel mechanisch verwijderbaar. Sporen van uitgeharde product kan eventueel met Rectavit Pur Remover verwijderd worden.
Herstellingen	Rectavit Rectan

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

Rectan

Technische gegevens: de verbinding

Afschuifsterkte	> 10 N/mm² - > 110 kg/cm²
Overschilderbaar	Ja
Temperatuurbestendigheid	Van -30°C tot +120°C
Warmtebestendigheid	WATT'91 certificatie
Vochtbestendigheid	D4 (volgens EN204)
Waterbestendigheid	D4 (volgens EN204)
Chemicaliënbestendigheid	Goed: verdunde zuren en basen, oplosmiddelen, zeewater Slecht: niet tegen oxiderende zuren zoals salpeterzuur.
Classificatie	D4 (volgens EN204) WATT'91 certificatie KOMO n° 33086

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

Veiligheid

Bevat difenylmethaan-4-4'-diisocyanaat, isomeren en homologen.
Draag geschikte handschoenen en werkkledij met lange mouwen. Voldoende ventilatie voorzien.
Voor verdere inlichtingen consulteer het etiket en het veiligheidsblad.

Opmerkingen

Het samenpersen van de materialen, gedurende de uitharding, is noodzakelijk om de hoogst mogelijke eindsterkte te bereiken.
Bij lage relatieve luchtvochtigheid (<40%) of bij een laag restvocht gehalte van het materiaal (<7%), kan het aangewezen zijn de ondergrond licht te bevochtigen om de reactie te laten doorgaan.
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, totdat het totale lijmvlak goed opeen zit. Ruwere delen moeten dus harder worden geperst, max. 8 kg/cm² (0,8 N/mm²).

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**