TECHNISCHE FICHE

Structan

Product

Transparante constructielijm op PU-basis voor een krachtige, watervaste en snelle verbinding. Voor het verlijmen van hout en houtconstructies, steen, beton en andere poreuze materialen. Ook geschikt voor het kleven van metaal, PVC, polystyreen, steenwol en andere bouwmaterialen op poreuze ondergronden. Vochtbestendig D4.



Volumes

310 ml

Eigenschappen

- Vullende eigenschappen door gecontroleerd opbruisend effect
- Hoge afschuifsterkte (hoger dan 95 kg/cm²)
- Lange open tijd tot 30min, handvast na min. 90 min
- Gemakkelijk verwerkbaar, loopt niet na uit koker
- Voor binnen- en buitengebruik
- Ook op licht vochtige ondergronden
- Bestand tegen verdunde zuren en basen, meeste oplosmiddelen, zeewater,...
- Tast de ondergronden niet aan
- Gemakkelijk schuurbaar en overschilderbaar
- Vochtbestendig, D4 volgens EN204
- Temperatuurbestendigheid: -30° tot +100°C
- Solventvrij
- Klemmen bevordert eindsterkte
- Waterbestendig, D4 volgens EN 204
- Temperatuursbestendigheid: -30° tot +100°C
- Oplosmiddelvrij
- Verbruik: 225 - 350 ml/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

Structan

Toepassingsgebied

Met het kwaliteitslabel ATG 14/2976 bevestigd het Technisch Centrum voor de Houtnijverheid dat deze lijm voldoet aan de strenge eisen van de NBN EN 204 voor lijmen van het type D4.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. Retavit Structan is uitermate geschikt voor verlijmingen van tropische hardhoutsoorten als afromosia, afzelia, padoek, massarandouba, teak, ..., als ook thermisch en chemisch gemodificeerde hootsoorten (Accoya, Finti, Thermowood, Kebony) en hun afgeleiden zoals Tricoya.Rectavit Structan werd ook getest volgens de norm NBN EN 14257 (WATT'91-test) voor temperatuursbestendigheid.

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 beter 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 Structan 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.
Op niet-courante ondergronden, steeds een hechttest uitvoeren.

Verwerking

Rectavit Structan wordt aangebracht met een kitpistool, manueel of pneumatisch.
De koker bovenaan opensnijden, in het kitpistool brengen en de spuitmond erop schroeven. De spuitmond afsnijden naar de breedte van de lijmstreng.
Rectavit Structan éénzijdig aanbrengen in dotten of strengen op één van de zijden. De te verlijmen oppervlakken binnen min. 30 min (tot 90 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 1½ 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

Structan

Technische gegevens: het product

Basis	Polyurethaan
Uithardingsysteem	Chemisch hardend
Viscositeit	Thixotrope pasta
Dichtheid	Ca. 1,1 kg/dm³
Kleur(en)	Transparant
Verpakking	Koker: 310 ml
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	Kitpistool, manueel of pneumatisch
Verdunning	Gebruiksklaar
Verbruik*	225–350 ml/m²
Opentijd*	Min. 30 min
Druk– en perstijd	Min. 0,5 kg/cm² gedurende min. 90 min
Droogtijd: Handvast*	Ca. 90 min
Droogtijd: Volledig*	Min. 3 h
Verwerkingstemperatuur	Min. +5°C, max. +25°C
Reiniging	Met Rectavit Dissol of Rectavit Pur Cleaner alvorens het product begint op te drogen; na uitgeharding enkel mechanisch verwijderbaar. Sporen van uitgeharde product kan eventueel met Rectavit Pur Remover verwijderd worden.
Herstellingen	Rectavit Structan

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

Structan

Technische gegevens: de verbinding

Afschuifsterkte	> 9,5 N/mm²
Overschilderbaar	Ja
Temperatuurbestendigheid	Van -30°C à +100°C WATT'91 certificatie
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**