

Product

Supersterke, vezelversterkte, licht expansieve en snelle PU krachtlijm voor alle constructies. Uiterst geschikt voor het watervast verlijmen van de meest gebruikte bouwmaterialen op poreuze ondergronden, droog en vochtig hout, houtconstructies, MDF en andere houtderivaten, beton, polystyreen- en PU-schuim, rotswol, glaswol en metalen. Vochtbestendig D4.

Volumes

310 ml



Eigenschappen

- Vezelversterkt
- Gebruiksklaar
- Gemakkelijk verwerkbaar, loopt niet na uit koker
- Voor binnen- en buitengebruik
- Ook op licht vochtige ondergronden
- Ultra snelle doorharding, handvast na 10 min
- Hoge afschuifsterkte (tot 250 kg/cm²)
- Vullende eigenschappen door gecontroleerde opbruising
- Bestand tegen verdunde zuren en basen, meeste oplosmiddelen, zeewater
- Tast de ondergronden niet aan
- Gemakkelijk schuurbaar en overschilderbaar
- Vochtbestendig, D4 volgens EN 204
- Temperatuursbestendigheid: -30° tot +100°C
- Solventvrij
- Opentijd max. 5 min bij +20°C
- Verbruik: 160 - 270 ml/m², afhankelijk van ondergrond, ruwheid, laagdikte
- Reinigen: met Rectavit DISSOL of Rectavit PUR CLEANER voor uitharding van de lijm
- Klemmen bevordert de eindsterkte

Toepassingsgebied

Specifiek voor alle verlijmingen die blootgesteld zijn aan een hoge vochtigheidsgraad (binnen), die direct blootgesteld zijn aan alle weersinvloeden (buiten, mits adequate bescherming van het gelijmde hout), 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.

Vorbereiding

De oppervlakken moeten schoon, proper, droog, stof- en vetvrij 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 Structan Power 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 0,25mm.

Op niet-courante ondergronden, steeds een hechttest uitvoeren.

Verwerking

Rectavit Structan Power 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 lijmslang.

Rectavit Structan Power éézijdig aanbrengen in dotted of strengen op één van de zijden. De te verlijmen oppervlakken binnen de 5 min samenbrengen. Er wel voor zorgen dat er geen lijm uit de naad komt. 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 15 min).

Na toepassing de spuitmond reinigen met een droge doek en afsluiten met de bijhorende dop.

Technische gegevens: het product

Basis	Polyurethaan
Uithardingsysteem	Chemisch hardend
Viscositeit	Thixotrope pasta
Dichtheid	Ca. 1,5 kg/dm ³
Kleur(en)	Beige
Verpakking	Koker: 300 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*	160–270 ml/m ²
Opentijd*	Ca. 5 min
Druk- en perstijd	Min. 0,5 kg/cm ² gedurende min. 15 min
Droogtijd: Handvast*	Ca. 10 min (80% van zijn eindsterkte)
Droogtijd: Volledig*	Ca. 30 min
Verwerkingstemperatuur	Min. +5°C, max. +25°C
Reiniging	Met Rectavit Pur Cleaner alvorens het product begint op te drogen; na uitgeharding enkel mechanisch verwijderbaar. Sporen van uitgeharte product kan eventueel met Rectavit Pur Remover verwijderd worden.
Herstellingen	Rectavit Structan Power

Technische gegevens:

Afschuifsterkte	> 11 N/mm ²
Overschilderbaar	Ja
Temperatuurbestendigheid	Van -30°C tot +100°C
Vochtbestendigheid	D4 (volgens EN204)
Waterbestendigheid	D4 (volgens EN204)
Chemicaliënbestendigheid	Goed: verdunde zuren en basen, oplosmiddelen, zeewater Slecht: niet tegen oxiderende zuren zoals salpeterzuur.

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

Veiligheid

Bevat difenylmethaan-4-4'-diisocyaan, 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, tot het totale lijmvlak goed opeen zit. Ruwere delen moeten dus harder worden geperst, max. 8 kg/cm² (0,8 N/mm²).