



KONSTRUKTIELIJM FIBER

VEZELVERSTERKTE, ZEER SNELLE, WATERVASTE (EN 204 D4)

HOUTKONSTRUKTIELIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN.



PRODUCTOMSCHRIJVING

Vezelversterkte, zeer snelle, watervast houtkonstruktieflijm op basis van polyurethaan. Professionele kwaliteit, voldoet aan norm EN 204 D4.

TOEPASSINGSGBIED

Voor het zeer snel en waterbestendig (EN 204 D4) (vlak)verlijmen van vrijwel alle houtsoorten onderling en in combinatie met vele bouwmaterialen, zoals gips, (natuur)steen, (gas)beton, metaal, hardschuim en diverse kunststoffen. Speciaal voor het lijmen en repareren van houtconstructies en -verbindingen waaraan hoge eisen worden gesteld. Toepasbaar voor o.a. vingerlassen, zwaluwstaarten, pen- en gatverbindingen, drevels en veren. Geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen, zoals geveltimmerwerk en sandwichpanelen. Ook voor minder passende verbindingen (bijv. ongeschaafd hout). D4: Binnenruimten, waar regelmatig gedurende langere perioden langslowend water of condens optreedt. Buitenruimten blootgesteld aan weersinvloeden, waarbij een adequate bescherming van het gelijmde hout aanwezig is. Niet geschikt voor het verlijmen van Polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), P.T.F.E. en nylon (PA).

EIGENSCHAPPEN

- Extreem sterk; versterkt met vezels
- Super snel; 5 minuten
- Tixotroop; ideaal voor verticale toepassingen
- (Zee)watervast (EN 204 D4)
- Beperkt vullend; bruist lichtjes
- Oplosmiddelvrij
- Temperatuur- en weerbestendig
- Kan intern en extern gebruikt worden
- Overschilderbaar
- Schuurbaar

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: De temperatuur van de omgeving, de lijm en de te lijmen materialen mag niet lager zijn dan +5°C. Relatieve luchtvochtigheid van maximaal 65%. Houtvochtigheidsgehalte tussen de 10% en 18% (max. 25%).

Persoonlijke bescherming: Het dragen van rubber of plastic handschoenen wordt aanbevolen.

Eisen oppervlakken: De te lijmen oppervlakken moeten schoon, droog en stofvrij zijn. Bevochtig de zijde waarop geen lijm is aangebracht met een vochtige doek.

Voorbehandeling oppervlakken: Vette houtsoorten ontvetten met thinner. Niet poreuze materialen opruwen.

Gereedschap: Fijngetande lijmkam (1 mm), kwast of roller, klem of pers.

VERWERKING

Verbruik: 5-6 m²/kg

Gebruiksaanwijzing:

De lijm dun en gelijkmatig éénzijdig aanbrengen m.b.v. fijngetande lijmkam (1 mm), kwast of roller. Verbinding binnen 2 minuten monteren en minimaal 15 minuten persen of klemmen. De gewenste persdruk bedraagt 2-5 kg/cm².

Persdruk: 2-5 Kg/cm²

Perstijd: 30 minuten

Open tijd: 10 minuten

Vlekken/resten: Natte lijmresten direct verwijderen met aceton. Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

DROOGTIJDEN*

Eindsterkte na: ca. 30 minuten bij 20 °C

* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Vochtbestendigheid: Zeer goed

Waterbestendigheid: Zeer goed

Temperatuurbestendigheid: -20°C - +125°C

Chemicaliënbestendigheid: Goed

Overschilderbaarheid: Goed

Vullend vermogen: Beperkt

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Polyurethaan prepolymer

Kleur: Transparant

Viscositeit: ca. 3.000 mPa.s., Vloeibaar

Vastestofgehalte: ca. 100 %

Dichtheid: ca. 1.14 g/cm³

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 12 maanden na productie. Na opening beperkt houdbaar. Opslaan in goed gesloten verpakking op een droge plaats bij een temperatuur tussen +10°C en +20°C.