

KONSTRUKTIELIJM FIBER

VEZELVERSTERKTE, SNELLE, VLOEIBARE, WATERVASTE

POLYURETHAAN HOUTLIJM VOOR BINNEN EN BUITEN (D4-NORM).



PRODUCTOMSCHRIJVING

Vezelversterkte, snelle, vloeibare, watervaste polyurethaan houtlijm voor binnen en buiten (D4-norm).

TOEPASSINGSGBIED

Voor het snel lijmen van vrijwel alle houtsoorten, onderling en op formica, metaal, steen, beton en diverse kunststoffen. Speciaal voor het lijmen en repareren van (hout)constructies en verbindingen waaraan de hoogste eisen worden gesteld. Ideaal voor grote klussen. Niet geschikt voor verbindingen die aan een grotere constante belasting / spanning onderhevig zijn, hiervoor Bison Houtkonstruktieeljm 2K Expert gebruiken. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE en nylon.

EIGENSCHAPPEN

- Verzelversterkt, zeer sterk
- Snel
- (Zee)watervast volgens EN 204 D4 norm
- Vullend (bruisend)
- Binnen en buiten toepasbaar
- Overschilderbaar
- Oplosmiddelvrij
- Weerbestendig

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: Uitsluitend verwerken indien de temperatuur van de werkrimte, lijm en de te verlijmen materialen niet lager is dan +5°C. Het houtvochtgehalte moet tussen de 10% - 18% liggen (max. 25%).

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

Eisen oppervlakken: De te lijmen delen moeten schoon, stofvrij en goed

passend zijn. Niet poreuze materialen opruwen. Bevochtig de zijde waarop geen lijm is aangebracht met een vochtige doek.

Voorbehandeling oppervlakken: Vette houtsoorten ontvetten met 'Verdunner voor Bison Kit®' of Thinner.

Gereedschap: Fijngetande lijmkam (1 mm) of kwast en lijmklem of pers.

VERWERKING

Verbruik: 5 m²/kg

Gebruiksaanwijzing:

De lijm dun en gelijkmatig éénzijdig aanbrengen m.b.v. fijngetande lijmkam (1 mm) of kwast. Verbinding binnen 10 minuten monteren en minimaal 30 minuten persen of klemmen.

Persdruk: 6 Kg/cm²

Perstijd: 30 minuten

Open tijd: 10 minuten

Vlekken/resten: Lijmvlekken onmiddellijk verwijderen met Bison Ontvetter of aceton. Droge vlekken kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Tips: Opslaan in goed gesloten verpakking op een droge plaats bij een temperatuur tussen +10°C en +20°C.

DROOGTIJDEN*

Eindsterkte: maximale eindsterkte wordt bereikt na ca. 2 uur

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

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Waterbestendigheid: Zeer goed

Temperatuurbestendigheid: Van -20°C tot +125°C.

Chemicaliënbestendigheid: Goed

Overschilderbaarheid: Goed

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Polyurethaanprepolymeer

Colour: Transparant

Viscositeit: ca. 3000 mPa.s.

Vastestofgehalte: ca. 100 %

Dichtheid: ca. 1.14 g/cm³

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 12 maanden na productie. Na opening beperkt houdbaar.