



# PU-TIX FIBER

VEZELVERSTERKTE, ZEER SNELLE, TIXOTROPE, WATERVASTE  
HOULLIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Vezelversterkte, zeer snelle, tixotrope, watervast, beperkt vullende, 1-component houtlijm op basis van polyurethaan.

## TOEPASSINGSGBIED

Voor het watervast (D4) (vlak)verlijmen van vrijwel alle houtsoorten onderling en op vele bouwmaterialen, zoals gips, (natuur)steen, (gas)beton, metaal, hardschuim en diverse kunststoffen. Geschikt voor niet-dragende houtconstructies d.m.v. diverse houtverbindingen, zoals vingerlassen, zwaluwstaarten, pen-gat verbindingen, drevels en veren. Geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen, zoals geveltimmerwerk en sandwichpanelen. Ook voor minder passende verbindingen (bijv. ongeschaafd hout). Ideaal voor verticale toepassingen. De lijm hardt uit onder invloed van vocht. Hierdoor dient minimaal één van beide oppervlakken een poreus, vocht bevattend oppervlak te zijn.

D4: Binnenruimten, waar regelmatig gedurende langere perioden langslappend 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

- Vezelversterkt
- Zeer snel
- Snelle uitharding tot de kern
- Beperkt vullend; bruist licht op
- Goed standvermogen; druipst niet
- Oplosmiddelvrij
- Weerbestendig
- Overschilderbaar
- Schuurbaar
- Tixotroop

## KEUREN/NORMERINGEN

**Keuren:** ATG: Lijmen voor niet-dragende houtstructuren (EN 204: D4 klasse, EN 14256, EN 14257 (Watt '91)). Certificaat ATG 09/2796.

## VOORBEREIDING

**Verwerkingsomstandigheden:** De temperatuur van omgeving, lijm en te lijmen materialen mag niet lager zijn dan +5°C. Het houtvochtigheidsgehalte moet tussen de 10% en 18% (max. 25%) liggen.

**Persoonlijke bescherming:** Het dragen van handschoenen wordt aanbevolen.

**Voorbehandeling oppervlakken:** Oppervlakken moeten schoon, stof-, vetvrij en goed passend zijn. Vette houtsoorten ontvetten met Griffon Reiniger. Niet poreuze materialen opruwen. Bevochtig de zijde waarop geen lijm is aangebracht met een vochtige doek.

**Gereedschap:** Kitpistool, fijngetande lijmkam (1 mm), kwast, roller, klem of pers.

## VERWERKING

**Verbruik:** 5-6 m<sup>2</sup>/kg

**Gebruiksaanwijzing:**

De lijm dun en gelijkmatig éénzijdig aanbrengen m.b.v. kokerpistool. Eventueel verder verdelen met m.b.v. fijngetande lijmkam (1 mm), kwast of roller. Bevochtig de zijde waarop geen lijm is aangebracht met een vochtige doek. Verbinding binnen 2 minuten monteren en minimaal 15 minuten klemmen of persen. De verlijmde verbinding voorzien van een adequate coating voor maximale waterbestendigheid.

**Persdruk:** 2-5 Kg/cm<sup>2</sup>

**Perstijd:** 15 minuten

**Open tijd:** 2 minuten

**Vlekken/resten:** Natte lijmresten direct verwijderen met Griffon Reiniger. 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



# PU-TIX FIBER

**VEZELVERSTERKTE, ZEER SNELLE, TIXOTROPE, WATERVASTE  
HOULLIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN**

**Temperatuurbestendigheid:** -20°C - +125°C

**Chemicaliënbestendigheid:** Goed

**Overschilderbaarheid:** Goed

**Vullend vermogen:** Beperkt

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

**Basisgrondstof:** Polyurethaan prepolymeer

**Kleur:** Geel

**Viscositeit:** ca. Tixotroop

**Vastestofgehalte:** ca. 100 %

**Dichtheid:** ca. 1.12 g/cm<sup>3</sup>

## OPSLAGCONDITIES

Minimaal 12 maanden. Beste Before Date (MM/JJ): zie verpakking.

Aangebroken verpakking beperkt houdbaar. Droog opslaan in gesloten verpakking tussen +10°C en +20°C.