

PU-HOUTLIJM FIBER

VEZELVERSTERKTE, SNELLE, WATERVASTE 1-COMPONENT HOUTLIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN



PRODUCTOMSCHRIJVING

Vezelversterkte, snelle, vloeibare, watervaste, 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 buitentoepassingen, zoals geveltimmerwerk en sandwichpanelen. Ook voor minder passende verbindingen (bijv. ongeschaafd hout). 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 langslpend 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
- Snel
- Vloeibaar
- Beperkt vullend; bruist op
- Weerbestendig
- Oplosmiddelvrij
- Overschilderbaar
- Schuurbaar

KEUREN/NORMERINGEN

ATG: Lijmen voor niet-dragende houtstructuren (EN 204: D4 klasse, EN 14256, EN 14257 (Watt '91)). Certificaat ATG 11/2849.

EN 204: Classification of thermoplastic wood adhesives for nonstructural applications. D4 class: Interior with frequent long-term exposure to running or condensed water. Exterior exposed to weather but with protection by an adequate surface coating.

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

VERWERKING

Verbruik: 5 m²/kg

Gebruiksaanwijzing:

De lijm dun en gelijkmatig éénzijdig aanbrengen m.b.v. fijngetande lijmkam (1 mm), kwast of roller. Bevochtig de zijde waarop geen lijm is aangebracht met een vochtige doek. Verbinding binnen 10 minuten monteren en minimaal 30 minuten persen of klemmen. De verlijmde verbinding voorzien van een adequate coating voor maximale waterbestendigheid.

Persdruk: 6 Kg/cm²

Perstijd: 30 minuten

Open tijd: 10 minuten

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

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

Kleur: Transparant

Viscositeit: ca. 3000 mPa.s.

Vastestofgehalte: ca. 100 %

Dichtheid: ca. 1.14 g/cm³



OPSLAGCONDITIES

Minimaal 12 maanden. Beste Before Date (MM/JJ): zie verpakking. Aangeboden verpakking beperkt houdbaar. Droog opslaan in gesloten verpakking tussen +10°C en +20°C.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid van materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.