



KONSTRUKTIELIJM FIBER

VEZELVERSTERKTE, SNELLE, WATERVASTE (EN 204 D4) 1-COMPONENT
POLYURETHAAN HOUTCONSTRUCTIELIJM



PRODUCTOMSCHRIJVING

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

TOEPASSINGSGEBIED

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). 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 langlopend water of condens optreedt. Buitenruimten blootgesteld aan weersinvloeden, waarbij een adequate bescherming van het gelijmde hout aanwezig is. Niet geschikt voor Polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), PTFE en nylon (PA).

EIGENSCHAPPEN

- Vezelversterkt
- Snel
- Vloeibaar
- Beperkt vullend; bruist op
- Weerbestendig
- Oplosmiddelvrij
- Overschilderbaar
- Schuurbaar

KEUREN & NORMERINGEN

Certificaten	
	KOMO: Lijmen voor niet-dragende toepassingen. Certificaat 32394 op basis van BRL 2339 (EN 204: D4 klasse, EN 14257 (Watt '91)).
	ATG: Lijmen voor niet-dragende houtstructuren (EN 204: D4 klasse, EN 14256, EN 14257 (Watt '91)). Certificaat ATG 11/2849.
Normeringen	
EN 204 D4	EN 204: D4

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.

Voorbehandeling oppervlakken: Oppervlakken moeten schoon, stof-, vetvrij en goed passend zijn. Vette houtsoorten ontvetten. 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 éézijdig 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.

Vlekken/resten: Natte lijmresten direct verwijderen.

Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan 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.



KONSTRUKTIELIJM FIBER

VEZELVERSTERKTE, SNELLE, WATERVASTE (EN 204 D4) 1-COMPONENT
POLYURETHAAN HOUTCONSTRUCTIELIJM

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof:	Polyurethaan prepolymeer
Chemicaliën- bestendigheid:	Goed
Kleur:	Transparant
Dichtheid ca.:	1.14 g/cm ³
Vullend vermogen:	Beperkt
Eindsterkte na:	30 minuten bij 20 °C
Minimale temperatuurbestendigheid:	-20 °C
Maximale temperatuurbestendigheid:	125 °C
Vochtbestendigheid:	Zeer goed
Open tijd ca.:	10 minuten
Overschilderbaarheid:	Goed
Persdruk:	2-5 kg/cm ²
Vastestofgehalte ca.:	100 %
Perstijd:	30 minuten
Viscositeit:	Vloeibaar
Viscositeit ca.:	3 mPa·s
Waterbestendigheid:	Zeer goed

OPSLAGCONDITIES

Houdbaarheid: Minimaal 12 maanden na productie.

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

Aangebroken verpakking beperkt houdbaar.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan 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.