



# KONSTRUKTIELIJM

## VLOEIBARE, WATERVASTE (EN 204 D4) HOUTKONSTRUKTIELIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN.



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Vloeibare, watervast, houtkonstruktie lijm op basis van polyurethaan. Professionele kwaliteit, voldoet aan norm EN 204 D4.

### TOEPASSINGSGBIED

Voor het 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 houtkonstrukties 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

- Vloeibaar
- (Zee)watervast (EN 204 D4)
- Supersterk
- Beperkt vullend; bruist licht op
- Oplosmiddelvrij
- Temperatuur- en weerbestendig
- Binnen en buiten toepasbaar
- 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 m<sup>2</sup>/kg

**Gebruiksaanwijzing:**

De lijm dun en gelijkmatig éénzijdig aanbrengen m.b.v. fijngetande lijmkam (1 mm) of kwast. Verbinding binnen 30 minuten monteren en minimaal 4 uur persen of klemmen. De gewenste persdruk bedraagt 2-5 kg/cm<sup>2</sup>.

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

**Perstijd:** 4 uur

**Open tijd:** 30 minuten

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

### DROOGTIJDEN\*

**Eindsterkte na:** ca. 24 uur 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:** Bruin (Transparant)

**Viscositeit:** ca. 4.500 mPa.s., Vloeibaar

**Vastestofgehalte:** ca. 100 %

**Dichtheid:** ca. 1.13 g/cm<sup>3</sup>

### OPSLAGCONDITIES

Minimaal 18 maanden na productie. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar. Opslaan in goed gesloten verpakking op een droge plaats bij een temperatuur tussen +10°C en +20°C.