

# KONSTRUKTIE-BRUISLIJM

## VLOEIBARE, WATERVASTE, BEPERKT VULLENDE HOUTLIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Vloeibare, 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. Toepasbaar 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 langslowend water of condens optreedt. Buitenruimten blootgesteld aan weersinvloeden, waarbij een adequate bescherming van het gelijmd hout aanwezig is. Niet geschikt voor het verlijmen van Polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), P.T.F.E. en nylon (PA).

### EIGENSCHAPPEN

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

### KEUREN/NORMERINGEN

KOMO: Lijmen voor niet-dragende toepassingen. Certificaat 32394 op basis van BRL 2339 (EN 204: D4 klasse, EN 14257 (Watt '91)).

### VOORBEREIDING

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

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

**Voorbehandeling oppervlakken:** Oppervlakken moeten schoon, stof-, vetvrij en goed passend zijn. Vette houtsoorten ontvetten met Bison Professional 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 m<sup>2</sup>/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 30 minuten monteren en minimaal 4 uur klemmen of persen. De verlijmd verbinding voorzien van een adequate coating voor maximale waterbestendigheid.

**Persdruk:** 6 Kg/cm<sup>2</sup>

**Perstijd:** 4 uur

**Open tijd:** 30 minuten

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

### DROOGTIJDEN\*

**Eindsterkte:** maximale eindsterkte wordt bereikt na ca. 24 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:** Bruin (Transparant)

**Viscositeit:** ca. 4500 mPa.s.

**Vastestofgehalte:** ca. 100 %

**Dichtheid:** ca. 1.3 g/cm<sup>3</sup>

### OPSLAGCONDITIES

Minimaal 18 maanden. Best Before Date: zie verpakking. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar. Droog opslaan in gesloten verpakking tussen +10°C en +20°C.