



# KONSTRUKTIELIJM SUPER

## VLOEIBARE, WATERVASTE, 100% VULLENDE, 2-COMPONENTEN HOUTLIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN.



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Vloeibare, watervast, 100% vullende, 2-componenten houtlijm op basis van polyurethaan.

### TOEPASSINGSGBIED

Voor het watervast (D4) verlijmen en lamineren van vrijwel alle harde, zachte en exotische houtsoorten onderling en op o.a. steen, (gas)beton, metaal en diverse kunststoffen. Geschikt voor niet-dragende houtconstructies zoals vingerlassen, zwaluwstaarten, pen-gat verbindingen, drevels en veren.

Geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen, zoals geveltimmerwerk, jacht- en scheepsbouw. Ook voor het verlijmen en productie van houten sandwichpanelen, soft- en hardboard, spaanplaat, multiplex, MDF, papier en karton.

Ideaal voor verticale toepassingen en minder geschikte verbindingen (zoals ruw hout).

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.

### EIGENSCHAPPEN

- 100% vullend
- Voor gebruik binnen en buiten
- Weerbestendig
- Chemicaliënbestendig
- Overschilderbaar

### KEUREN/NORMERINGEN

**Keuren:** 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 omgeving, lijm en te lijmen materialen mag niet lager zijn dan +5°C. Het houtvochtigheidsgehalte mag max. 18% bedragen.

**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:** Mengbakje, weegschaal, roerspateel, fijngetande lijmkam (1 mm), kwast of roller, klem of pers.

### VERWERKING

**Mengverhouding:** 1 deel per gewicht verharder tot 2,5 delen per gewicht hars.

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

### Gebruiksaanwijzing:

De Hars voor gebruik doorroeren. Onder goed roeren (in een droog en schoon mengbakje) 1 gewichtsdeel Harder mengen met 2,5 gewichtsdel Hars tot een mengsel met een homogene kleur ontstaat. De lijm aanbrengen, daarna aandrukken of klemmen. Na het klemmen moet de lijm nog 24 uur uitharden, voordat de constructie belast kan worden. Beide blikken na gebruik goed sluiten. De afzonderlijke componenten en het mengsel mogen niet in aanraking komen met water. Schuimen van Harder of mengsel geeft aan dat de lijm onbruikbaar is geworden.

**Perstijd:** 3 uur

**Open tijd:** 1 - 1,5 uur

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

### DROOGTIJDEN\*

**Eindsterkte na:** ca. 24 uur bij 20 °C

|                                   | Snelle harder |       |         |
|-----------------------------------|---------------|-------|---------|
|                                   | 15°C          | 20°C  | 25°C    |
| <b>Verwerkbaar</b>                | 1,5 uur       | 1 uur | 30 min. |
| <b>Klemmen</b>                    | 4 uur         | 3 uur | 1 uur   |
| <b>Afbindtijd / belastbaar na</b> | 24 uur        |       |         |
| <b>Volledige eindsterkte</b>      | 48 uur        |       |         |

\* 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

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 SUPER

## VLOEIBARE, WATERVASTE, 100% VULLENDE, 2-COMPONENTEN HOUTLIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

**Basisgrondstof:** Polyurethaan prepolymeer

**Kleur:** Bruin

**Viscositeit:** ca. 15.000 mPa.s., Dunvloeibaar

**Vastestofgehalte:** ca. 100 %

**Dichtheid:** ca. 1,32 (mengsel) g/cm<sup>3</sup>

**Vlampunt:** K3 (>55°C)

### OPSLAGCONDITIES

Minimaal 24 maanden. Beste Before Date (MM/JJ): zie verpakking.

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