



# KOMBI POWER

## UNIVERSELE POLYURETHAANLIJM VOOR DE MOEILIKSTE VERBINDINGEN.



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Universele 2-componenten polyurethaanlijm, voor de moeilijkste verbindingen.

### TOEPASSINGSGBIED

Lijmt vele materialen, waar andere lijmen het laten afweten, zoals metaal, ijzer, roestvrij staal, aluminium, zink, beton, steen, marmer, keramische wand- en vloertegels, hout, glas, rubber en vele kunststoffen. Vooral geschikt voor verlijming van kunststof met andere materialen. Niet geschikt voor het verlijmen van Polyethyleen (PE), Polypropyleen (PP), P.T.F.E. en siliconen.

### EIGENSCHAPPEN

- Voor de moeilijkste verbindingen
- (Zee)waterbestendig
- Koude en hittebestendig tussen -30°C en +100°C
- Sterkte 180 kg/cm<sup>2</sup>

### VOORBEREIDING

**Verwerkingsomstandigheden:** Niet verwerken bij temperaturen lager dan +5°C. Het vochtgehalte van het hout mag maximaal 18% bedragen.

**Persoonlijke bescherming:** Het dragen van rubber of plastic handschoenen wordt aanbevolen.

**Eisen oppervlakken:** De ondergrond moet goed schoon, droog, stof- en vetvrij zijn.

**Voorbehandeling oppervlakken:** Eventueel ontvetten met Bison Ontvetter of aceton. Door gladde ondergronden licht op te schuren, wordt er een sterkere verbinding verkregen.

**Gereedschap:** Bijgeleverde spatel

### VERWERKING

**Verdunnen:** Mag niet worden verdund

**Mengverhouding:** 1 vol. deel verharder op 4 vol. delen hars

**Verbruik:** 0.15 m<sup>2</sup> - 0.30 m<sup>2</sup> / 65 ml, afhankelijk van de ondergrond en of de te lijmen materialen geheel of dotsgewijs worden ingesmeerd.

### Gebruiksaanwijzing:

De lijm bestaat uit 2 componenten: Hars en Harder. Druk uit beide tubes voorzichtig 2 even lange strepen product. Op deze manier krijgt u precies de juiste mengverhouding Hars en Harder (4 vol. delen Hars op 1 vol. deel Harder). Beide componenten met bijgeleverd spateltje goed mengen tot een massa met een homogene kleur is ontstaan. Het lijmengsel blijft, afhankelijk van de temperatuur en de aangemaakte hoeveelheid, ongeveer 15 minuten verwerkbaar. Het lijmengsel éénzijdig op de ondergrond of het te lijmen materiaal aanbrengen, de delen samenvoegen en goed op hun plaats houden (bij voorkeur klemmen of ondersteunen). Overtollige lijm direct met een doek verwijderen.

**Potlife:** 15 minuten

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

**Tips:** Er zijn soorten plastic die je niet kunt lijmen zoals polyethyleen en polypropyleen. Je kunt dit testen door een gloeiend koperdraadje tegen het plastic te houden. Ruikt het naar kaarsvet? Dan kun je het niet lijmen. Gebruik een stukje plakband om de delen op hun plaats te houden tijdens het uitharden van de lijm.

### DROOGTIJDEN\*

**Handvast tijd:** ca. 1 uur

**Eindsterkte na:** ca. 48 uur

\* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Waterbestendigheid:** Zeer goed

**Temperatuurbestendigheid:** Van -30°C tot +100°C

**Chemicaliënbestendigheid:** zeer goed

**Vullend vermogen:** Zeer goed

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

**Basisgrondstof:** Hars: polyol, Verharder: isocyaanaat

**Kleur:** Beige (mengsel)

**Viscositeit:** ca. 0 mPa.s., Tixotroop

**Vastestofgehalte:** ca. 100 %

**Dichtheid:** ca. 1.4 g/cm<sup>3</sup>

**Eindsterkte:** ca. 1800 N/cm<sup>2</sup>

### OPSLAGCONDITIES

Minimaal 24 maanden na productie, mits in goed gesloten verpakking opgeslagen op een droge plaats bij een temperatuur tussen +10°C en +20°C. Verpakking na gebruik goed sluiten. De afzonderlijke componenten mogen niet met elkaar of met water in aanraking komen. Droog opslaan in gesloten verpakking tussen +10°C en +20°C.