

# POLYURETHAANLIJM 2K EXPERT

## UNIVERSELE EN SUPERSTERKE 2 COMPONENTEN

### POLYURETHAANLIJM VOOR DE MOEILIKSTE VERBINDINGEN



#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Universele en supersterke 2 componenten polyurethaanlijm voor de moeilijkste verbindingen Super sterk, spleetvullend, weer en (zee-)waterbestendig.

#### TOEPASSINGSGBIED

Geschikt voor alle verlijmingen waar zeer hoge eisen worden gesteld aan duurzaamheid, sterkte, slag- en stootvastheid, temperatuurbestendigheid en (zee)waterbestendigheid. Bijvoorbeeld bij boten of caravans. Tevens geschikt voor het super sterk verlijmen van grote oppervlakken.

Ideaal voor het lijmen van vele materialen zoals metalen, vele houtsoorten, steen, beton, keramische wand- en vloertegels, glas, rubber, vele kunststoffen. Tevens zeer geschikt voor het lijmen van PVC-folie, kunstgras of noppentegels op beton, spiegels, vloerbedekking op polyester(boten), tegels op tegels en isolatiemateriaal op metaal. Niet geschikt voor het verlijmen van Bitumen, Polyetheleen(PE), Polypropyleen(PP), Siliconenrubber en P.T.F.E.

#### EIGENSCHAPPEN

- Supersterk en duurzaam
- voor de moeilijkste verbindingen bestand tegen extreme omstandigheden
- (zee)watervast
- oplosmiddelvrij
- goed vullend vermogen

#### VOORBEREIDING

**Verwerkingsomstandigheden:** Niet verwerken bij temperaturen  $\leq +5^{\circ}\text{C}$ .

**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:** Oppervlakken moeten goed schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. Delen eventueel ontvetten met Bison Ontvetter of aceton. Gladde oppervlakken eerst met schuurpapier opruwen. Bij houtverlijmingen mag het houtvochtgehalte max. 18% bedragen.

**Gereedschap:** Mengbakje (schoon en droog), plamuurmes of lijmkam. Gereedschap direct na gebruik goed reinigen met Verdunner voor Bison Kit® of aceton.

#### VERWERKING

**Mengverhouding:** 5 gewichtsdelens hars op 1 gewichtsdeel harder.

**Verbruik:** 1.5-3.5 m<sup>2</sup>/kg

#### Gebruiksaanwijzing:

De Hars voor gebruik doorroeren. Hars mengen met Harder in de gewichtsverhouding 5:1 (Hars/Harder). Blijven roeren totdat het lijmengsel een homogene kleur heeft. Het lijmengsel, dat slechts éénzijdig aangebracht hoeft te worden, met een plamuurmes of lijmkam op de ondergrond of het te bevestigen materiaal aanbrengen. Bij zachte materialen, zoals rubber noppentegels, kunstgras en bij het bevestigen van tegels, het lijmengsel met een grof getande lijmkam (nr. 3) op de ondergrond aanbrengen. Bij rubber (vloerbedekking) eerst een proefverlijming doen. Plaatmateriaal kan bevestigd worden door het aanbrengen van dotten lijm. Afhankelijk van de zwaarte van het te bevestigen materiaal, dient een onderlinge afstand van 20-40 cm tussen de lijm-dotten te worden aangehouden. Op de hoekpunten van te plakken plaatmateriaal altijd een extra dot lijm aanbrengen. Bij volvlak verlijming op gladde ondergronden lijmkam nr. 2 gebruiken. Het te lijmen materiaal op de juiste plaats aanbrengen en stevig in de lijm drukken. Bij voorkeur tijdens de uithardingstijd klemmen of ondersteunen. Naar buiten geperste lijm direct verwijderen.

**Potlife:** Ca. 45 minuten bij 20°C. Bij verwerking van grote hoeveelheden kan de open tijd teruglopen tot 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 polyetheleen 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.

**Aandachtspunten:** De afzonderlijke componenten mogen niet met elkaar of met water in aanraking komen. Schuimen van Harder of mengsel geeft aan dat de lijm onbruikbaar is geworden.

#### DROOGTIJDEN\*

**Handvasttijd:** ca. 2,5 uur

**Eindsterkte:** maximale eindsterkte wordt bereikt na ca. circa 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 +110°C

**Chemicaliënbestendigheid:** Zeer goed

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid van 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.

**Overschilderbaarheid:** Zeer goed

**Vullend vermogen:** Zeer goed

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

**Basisgrondstof:** Harder: Isocyaanaat, Hars: Polyol

**Kleur:** Beige (mengsel)

**Viscositeit:** Pasteus

**Vastestofgehalte:** ca. 100 %

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

**Krimp:** ca. 0 %

## OPSLAGCONDITIES

Minimaal 24 maanden na productie. aangebroken verpakking beperkt houdbaar

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