

# BIJLARD HOUTLIJM 1KD4®



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Is een 1-komponent weer-, en zeewaterbestendige houtlijm op basis van PVAc. Voldoet aan de normen NEN EN 204 D4 en WATT 91. Voorzien van het KOMO-certificaat, 'lijmen voor niet-dragende toepassingen'. Nr 32936.

## TOEPASSING

1KD4 voor het watervast verlijmen van o.a. vingerlassen, lamineren, hoekverbindingen van hard-, zacht-, en exotisch hout, met warme-, koude-, hoogfrequent-, of vacuümpers. Voor randafdichtingen van garantieplaten en het verlijmen van vele andere materialen zoals HPL, PU schuim e.d. op houten ondergronden. Bijlard houtlijm 1KD4 is KOMO goedgekeurd voor het vingerlassen van alle houtsoorten, het lamineren van vuren, grenen, meranti en geveltimmerwerk van vuren, grenen, meranti en merbau.

## VERWERKING

Zorg voor schone, droge, stof-, vetvrije en goed passende materialen. 1KD4 éézijdig opbrengen. Voor een optimale verlijming is de temperatuur (ca.15 – 20 °C) van de omgeving, materiaal en lijm gelijk. Het houtvochtgehalte moet tussen ca. 8 – 14% zijn en er mag geen verschil zijn tussen de kern en de buitenkant van het hout. De open tijd bij 20 °C is ca. 8 minuten. De aanbevolen lijmopbrengst is 120-250 gr/m<sup>2</sup>. Perstijden zijn sterk afhankelijk van het vochtgehalte en absorptievermogen van de te verlijmen materialen, de temperatuur en de opgebrachte lijmlaagdikte. Lijm nooit met water verdunnen. Eindsterkte van de lijmverbinding wordt bereikt na ca. 7 dagen. Persdruk tussen 0,2 – 1,0 N/mm<sup>2</sup>, afhankelijk van de houtsoort. Let op: in verband met de lage pH waarde van de lijm is het aan te bevelen om zuurbestendige onderdelen te gebruiken in pompen en andere componenten waar de lijm mee in aanraking kan komen. De eigenschappen van de lijm worden nadelig beïnvloed wanneer de pompdruk van 6 bar wordt overschreden. Natte lijm direct met warm water verwijderen. Gedroogde lijmvlekken met VERDUNNER verwijderen.

## TECHNISCHE INFORMATIE

Basisgrondstof	: Polyvinylacetaat.
Kleur	: wit, na drogen transparant.
Watervastheid	: Uitmuntend, D4.
Witpunt	: ca 8 °C.
Verwerkingstemperatuur	: 10-30 °C.
Vaste stof gehalte	: ca. 49%.
Viscositeit bij 20 °C	: ca. 8500mPa.s.
PH waarde	: ca. 3,0.



**BIJLARD**®  
**PROFESSIONAL ADHESIVES**

## REINIGEN

Lijmapplicatie-apparatuur reinigen met warm water, voordat de lijm is opgedroogd.

## HOUDBAARHEID

De lijm mag niet bevroren. De aanbevolen opslagtemperatuur is 10-20°C. Bij dergelijke opslagtemperaturen heeft 1KD4 een houdbaarheid van 6 – 8 maanden. Hogere opslagtemperaturen verkorten de houdbaarheid van de lijm (houdbaarheidsindicaties: 25°C max. 4 maanden, 30°C max. 3 maanden). Geopende verpakkingen dienen na gebruik weer goed te worden afgesloten.

## VERPAKKING

- Flacon 500gr.
- Emmer van 5 kg.
- Bottle van 5 kg en 10 kg.
- Jerrycan van 25 kg.
- Container van 1100 kg.

Onze verwerkingsadviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek. In verband met de grote verscheidenheid van materialen en omstandigheden waaronder wordt gelijmd, 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 voor u klaar met advies.

**BIJLARD**®  
**PROFESSIONAL ADHESIVES**