

# BIJLARD HOUTLIJM 1KD3®



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Waterbestendige witte PVAc houtlijm voor met name in vochtige ruimtes en buitentoepassingen, indien niet blootgesteld aan weersinvloeden. Voldoet aan norm NEN-EN 204 D3.

- Waterbestendig (NEN-EN 204 D3).
- Droogt transparant op.
- Oplosmiddelvrij.

## TOEPASSINGSGEBIED

Speciaal voor verbindingen waarbij hoge eisen worden gesteld aan de waterbestendigheid.

1. Montage van goed passende niet-dragende houtconstructies en -verbindingen van harde, zachte en exotische houtsoorten (b.v. vingerlas, zwaluwstaarten, pen- en gatverbindingen, drevels en veren).
2. Vlakverlijming van hout, zacht- en hardboard, spaanplaat, multiplex, MDF, papier, karton en board.
3. Fineerwerkzaamheden
4. Het verlijmen (lamineren) van hard plastic plaat (HPL; Formica, Duropal) op houtachtige materialen met behulp van koude of warme pers.

Wanneer hogere eisen worden gesteld m.b.t. waterbestendigheid het productblad Bijlard PU-Konstruktieeljm Classis, Bijlard PU-Construction TX, Bijlard PU-Construction TX Express of Bijlard PU-Bond raadplegen.

## VERWERKING

Bewerking ondergrond: De te lijmen delen moeten goed schoon, droog, vetvrij en passend zijn.

Bewerking lijm: Roer de lijm indien mogelijk voor gebruik even door.

Gereedschap: Gebruik een kwast, lijmkam, drukvat, opbrengwals of spuitinstallatie.

Gereedschap direct na gebruik goed schoonmaken met heet water.

Aanbrengmethode: Lijm gelijkmatig en dun op één van de delen aanbrengen.

Verwerkingsomstandigheden: De temperatuur van de werkruimte, de lijm en het te lijmen materiaal mag niet lager zijn dan +5°C en de vochtigheidsgraad van het hout moet tussen de 8% en 12% liggen.

Open tijd<sup>1</sup> : ong. 8 minuten

Verbruik: 5-7 m<sup>2</sup>/kg, éénzijdig opgebracht.

Gebruiksaanwijzing: De lijm gelijkmatig en dun aanbrengen op één van beide delen. Enkele minuten

laten intrekken, maar de delen binnen de open tijd van 8 minuten op elkaar brengen en aanklemmen of persen.

Persdruk: 0,5 - 5 kg/cm<sup>2</sup>.

Perstijd<sup>1</sup> (20°C): zie tabel.

	perstemperatuur	+20°C	+50°C	+80°C
toepassing				
massief hout op hout		20 min.	10 min.	n.v.t.
fineer op hout (spaانplaat / multiplex)		10 min.	6 min.	4 min.
HPL op hout (spaانplaat / multiplex)		20 min.	10 min.	6 min.

<sup>1</sup> Afhankelijk van opgebrachte lijmhoeveelheid, houtvochtgehalte, temperatuur, alsmede de structuur en de poreusheid van het materiaal.

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

## EIGENSCHAPPEN

Vochtbestendigheid: zeer goed (waterbestendig, voldoet aan NEN-EN 204 D3).

Verdunbaarheid: niet met water verdunnen, tenzij dit tot doel heeft de lijm op zijn oorspronkelijke viscositeit te brengen.

Vorstbestendigheid: goed. Mocht de lijm wat bevroren zijn, dan in goed verwarmde ruimte langzaam laten ontdooien (nooit dichtbij een warmtebron). Hierna goed roeren. Wanneer de lijm weer de normale dikte heeft bereikt, is ze weer bruikbaar. Het verdient wel aanbeveling eerst een kleine lijmproef te doen.

Voldoet aan: NEN-EN 204 D3.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Lijmtype : waterige dispersie.

Basisgrondstof : polyvinylacetaat dispersie.

Kleur : wit, droogt transparant op.

Vaste stofgehalte : ca. 52%.

Dichtheid : 1.090 kg/ m<sup>3</sup>.

Viscositeit : 15000 (+of- 2) mPa.s bij +20°C.

Vlampunt : K3, > 55°C. Natte lijm niet brandbaar.

Witpunt : ca. +5°C.

pH : 3.

Temperatuurbestendigheid: -20°C tot +60°C.

## HOUDBAARHEID

Houtlijm 1KD3 mag verwerkt worden tot uiterlijk 24 maanden na productie, mits in goed gesloten verpakking opgeslagen bij een temperatuur tussen +10°C en +20°C. Vorstvrij houden. Altijd in volgorde van ontvangst verwerken (FIFO).

## LIJMVLEKKEN

Natte lijmvlakken direct en alleen met water verwijderen. Droge lijmvlakken zijn alleen mechanisch te verwijderen. Opgedroogde lijmresten met thinner verwijderen.

## VERPAKKING

- Flacon 0.5 kg.
- Bottle van 5 en 10 kg. en 25 kg.
- Emmer van 5, 10 en 25 kg.
- Jerrycan 25 kg.
- Container 1150 kg.

Onze verwerkingsadviezen zijn gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. 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 echter graag voor u klaar met advies.

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