

# HOUTLIJM 1KD2®



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Vochtbestendige witte PVAc houtlijm voor binnentoepassingen. Voldoet aan norm NEN-EN 204 D2.

- Vochtbestendig (NEN-EN 204 D2)
- Droogt transparant op

## TOEPASSING

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.

D2: Geschikt voor binnentoepassing, waarbij de lijmnaad incidenteel kortstondig blootgesteld mag worden aan water of condens en/of een hoge relatieve luchtvochtigheid, mits het vochtgehalte van het hout de 18% niet overschrijdt.

Wanneer hogere eisen worden gesteld m.b.t. waterbestendigheid de productbladen HOUTLIJM 1KD3 en productblad PU-KONSTRUKTIELIJM CLASSIC, PU-CONSTRUCTION TX of PU-BOND raadplegen.

## VERWERKING

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

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

Gereedschap: Gebruik een kwast, lijmkam, drukvat, opbrengwals of spuitinstallatie. Voor klein werk kan men de lijm direct uit de spuitflacon met werkdop aanbrengen.

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 werkrimte, de lijm en het te lijmen materiaal mag niet lager zijn dan +5°C. De relatieve luchtvochtigheid mag maximaal 65% bedragen. 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.

## PERSEN

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

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

Perstijd1 (+20°C): zie tabel.

Perstijduur	+20°C	+50°C	+80°C
Toepassing:			
massief hout op hout	30 min.	n.v.t.	n.v.t.
finer op hout	10 min.	5 min.	3 min.
(spaanplaat / multiplex)			
HPL op hout	20 min.	10 min.	6 min.
(spaanplaat / multiplex)			

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

## EIGENSCHAPPEN

Vochtbestendigheid: goed (vochtbestendig, voldoet aan NEN-EN 204 D2). De lijmfilm mag niet voortdurend in aanraking komen met water.

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

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

Vorstbestendigheid: matig. 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 D2.

## TECHNISCHE INFORMATIE

Lijmtype	: waterige dispersie.
Basisgrondstof	: polyvinylacetaat.
Kleur	: wit, droogt transparant op.
Vaste stofgehalte	: ca. 50%.
Dichtheid	: 1.090 kg/m <sup>3</sup> .
Viscositeit	: 15 (+of- 6) Pa.s bij +20°C.
Vlampunt	: K3, > 55C. Natte lijm niet brandbaar.
Witpunt	: ca. +5°C.
pH	: 7.

## HOUDBAARHEID

1KD2 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).

## REINIGEN

Natte lijmvlakken direct en alleen met water verwijderen. Droge lijmvlakken zijn alleen mechanisch te verwijderen. Aangedroogde lijmresten met VERDUNNER verwijderen.

## VERPAKKING

Flacon 500 gr.  
Emmer 5 kg., 10 kg en 25 kg.  
Jerrycan 25 kg.  
Binnen emmers 5 kg en 10 kg.  
Container 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 graag voor u klaar met advies.**

# BIJLARD®

PROFESSIONAL ADHESIVES