

- ☑ Watervaste PU Constructielijm
- ☑ Hoog vullend vermogen
- ☑ Voldoet aan Norm D4



Technische fiche – fev 2020  
Houtlijm PU-Construct  
IDH 1634306 – 1634291 - 1634898

### VERPAKKING

- Fles van 60, 250 en 750g

### BESCHRIJVING

Pattex Houtlijm PU-Construct is een pasteuze, bruisende constructielijm op basis van polyurethaan (P.U.). Deze gebruiksklare lijn is sterk en krachtig. Droogt bruin op en is geschikt voor alle houtsoorten en daarvan afgeleide materialen.

### TOEPASSINGEN

Uiterst geschikt voor het watervast verlijmen van houtconstructies/verbindingen van harde, zachte en exotische houtsoorten bv. raam- en deurkozijnen, deuren, gevelbetimmeringen, botenbouw, ladders, enz. Evenals sandwichpanelen uit PU hardschuim met triplex of hardkunststofplaat. Overige toepassingen betreffen de verlijmingen van hout op beton, rubber, metalen en diverse kunststoffen.

### EIGENSCHAPPEN

- Breed toepassingsgebied
- Vult oneffenheden
- 1-component polyurethaanlijm dus gebruiksklaar
- Watervastheid: D4 norm (volgens NEN-EN204)
- Bruikbaar voor binnen EN buiten
- Nagenoeg reukloze lijn
- Makkelijk verwerkbaar met borstel, roller of lijnkam

### TECHNISCHE KENMERKEN

- |                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ Samenstelling:        | 1-component PU lijn, die uithardt o.i.v. de luchtvochtigheid en materiaal vochtigheid |
| ▪ Kleur:                | Bruin transparant                                                                     |
| ▪ Densiteit:            | 1,1-1,14 g/ml                                                                         |
| ▪ Open tijd:            | Maximaal 5 min. (20°C, rel. luchtvochtigheid 60%).                                    |
| ▪ Temperatuurbestendig: | -30°C tot +90°C.                                                                      |
| ▪ Eindsterkte:          | Na volledige uitharding: $\pm 85\text{kg/cm}^2$ .                                     |

## GEBRUIKSAANWIJZING

### Vorbereiding materiaal

- Ondergrond moet schoon, stof- en vetvrij zijn. Verwerkingstemperatuur gelegen tussen +15°C en +20°C.
- Relatieve luchtvochtigheid gelegen tussen 45 en 65%. Materiaalvochtigheid gelegen tussen 8 en 20%.
- Bij erg droge of poreuze materialen of bij een geringe luchtvochtigheid moeten de te verlijmen delen licht bevochtigd worden

### Aanbrengen van de lijm

- De lijm eenzijdig op de te verlijmen delen aanbrengen met een borstel, roller of kam en de delen samenvoegen. Op poreuze ondergronden: de lijm 2-zijdig aanbrengen.
- Wanneer één van beide te lijmen delen poreus is, verhoogt dit de eindvastheid.
- PU lijmen hebben bijna geen aanvangshechting. Een hogere aanvangshechting wordt bereikt door na het aanbrengen van de lijm de delen niet onmiddellijk te assembleren, zodat de lijm sneller afbindt door het directe luchtcontact. Deze wachttijd mag de open tijd echter niet overschrijden.
- De delen moeten precies op elkaar passen.

- Verbruik: 180 à 220g/m<sup>2</sup>
- Persdruk: min. 1kg/cm<sup>2</sup> - bij voorkeur 6kg/m<sup>2</sup>

Perstijd: Bij +5°C: 30min

Bij +20°C: 15min

Bij +80°C: 5min

Uithardingstijd: Bij +5°C: 8uur

Bij +20°C: 5uur

Bij +80°C: 5min

### Reiniging van het gereedschap

- Reinigen van gereedschap en verwijderen van natte lijmvlakken dadelijk met aceton. Steeds vooraf testen of de ondergrond niet wordt aangetast door aceton.

## BIJZONDERE RICHTLIJNEN

### Opslag

In ongeopende verpakking minimaal 12 maanden houdbaar. Vorstvrij en droog opslaan bij voorkeur bij een temperatuur tussen +10°C en +20°C. Na gebruik dadelijk goed afsluiten.

### Vlekken verwijderen / reinigen van het gereedschap

Afgebonden of uitgeharde lijm is enkel mechanisch verwijderbaar.

### Belangrijk

De bovenstaande gegevens, vooral adviezen voor de verwerking en toepassing van onze producten, berusten op onze kennis en ervaring. In verband met de verschillende materiaalsoorten en de buiten onze invloedssfeer liggende omstandigheden tijdens de verwerking raden wij in ieder geval aan om voldoende tests uit te voeren te nemen om de geschiktheid van ons product voor de geplande toepassing en het verwerkingsdoel te controleren. Aansprakelijkheid kan noch op grond van deze aanwijzingen noch op mondeling advies worden aanvaard, tenzij ons in dit opzicht opzet of grove nalatigheid kan worden verweten. Met dit technische merkblad verliezen alle vorige uitgaven hun geldigheid.

In geval van twijfel, contacteer onze Technische Dienst Pattex.

[www.pattex.nl](http://www.pattex.nl)  
[www.pattex.be](http://www.pattex.be)