

- 1. aan welke eigenschappen de gewenste lijm dient te voldoen;**
- 2. welke verwerkingswijze op de verpakking staat vermeld (bijvoorbeeld klemmen, persen, aankloppen).**

Belangrijke aspecten voor de juiste lijmkeuze zijn:

1. Welke materialen wilt U verlijmen?
2. Hoe groot is het te verlijmen oppervlak?
3. Hoe ziet het oppervlak eruit (glad, ruw, poreus, gelakt)?
4. Welke voorbehandelingen zijn eventueel noodzakelijk (ontvetten, opschuren)?
5. Moet de lijm een spleetvullende werking hebben?
6. In hoeverre is een korte dan wel lange droogtijd vereist?
7. Welke eisen worden aan de verbinding gesteld, zoals:
  - soort belasting;
  - verouderingsbestendigheid;
  - warmtebestendigheid;
  - oplosmiddelbestendigheid (waterbestendigheid);
  - bestandheid tegen weersinvloeden;
  - sterkte;
  - elasticiteit?

Om de juiste lijmsoort te kiezen ga naar; <http://www.bison.nl/nl-nl/advies/lijm-en-kitadviseur/>

## **VOORWAARDEN VOOR HET VERKRIJGEN VAN EEN GOED RESULTAAT**

**Naast het kiezen van de juiste lijm dient men voor het slagen van de lijmklus aan een aantal voorwaarden te voldoen. Dit zijn onder andere:**

1. roest, verfresten en andere ongerechtigheden van de te lijmen materialen afhalen;
2. eventueel de te lijmen materialen goed opschuren;
3. controleer of de te lijmen oppervlakken goed droog zijn;
4. de te lijmen oppervlakken grondig ontvetten (met bijvoorbeeld aceton of alcohol naar gelang het materiaal);
5. raak daarna de te lijmen vlakken niet meer aan om te voorkomen dat er weer vet van de huid op komt;
6. volg de overige specifieke verwerkingsvoorschriften die op de verpakking staan vermeld.

<http://transitiontownnijmegen.nl/>

Ruud Jansen

Meditatie

Repair Café

Compassievolle Verbindende Communicatie

## PVAc-HOUTLIJMEN

### **Omschrijving en toepassingsgebied**

PVAc(polyvinylacetaat)-houtlijmen worden ook wel witte houtlijmen genoemd. Het zijn dik-vloeibare dispersies van

polyvinylacetaatdeeltjes in water. Door geringe tot zeer geringe toevoegingen van vulstoffen en weekmakers ontstaan de verschillende types, zoals snel uithardende, vochtbestendige en waterbestendige kwaliteiten. De verbindingen van zachte, harde en tropische houtsoorten, die met PVAc-houtlijmen worden gemaakt, zijn de starre constructies in deuren, kozijnen, meubels, tafelbladen en dergelijke, zoals:

- pen- en gatverbindingen;
- zwaluwstaartverbindingen;
- meervlaksverbindingen.

Ook vlakverlijmingen zoals die van fineren en hardkunststofplaat (Duropal, Formica, Print HPL) zijn mogelijk, mits de te verlijmen delen goed geklemd of geperst kunnen worden.

## *PU-CONSTRUCTIELIJMEN*

### **Omschrijving lijm en toepassingsgebied**

PU-constructielijmen worden ook wel bruis- of schuimlijmen genoemd. Het zijn polyurethaanharsen, waaraan geen of nagenoeg geen oplosmiddel is toegevoegd. Deze lijmen zijn in vloeibare en in pasteuze (tixotrope) kwaliteiten verkrijgbaar, waarbij met name de uithardingstijden verschillen. Alle PU-lijmen zijn watervast en zeer goed warmte- en chemicaliënbestendig.

Tijdens de uitharding vindt een reactie met vocht plaats, waarbij gasblaasjes/schuim worden gevormd, die de lijm het vullende karakter geven. Constructielijmen worden toegepast voor starre constructieverbindingen met zachte, harde en tropische houtsoorten, zoals in deuren, kozijnen, gevelbetimmeringen, tuinmeubels, schuttingen, botenbouw en dergelijke. Ook voor verlijmingen van hout met diverse andere materialen, zoals steen, beton, metalen, rubber en verscheidene kunststoffen zoals hardplasticplaat (Duropal, Formica, Print HPL) en PVC kunnen PU-constructielijmen worden gebruikt.

## *CONTACTLIJMEN*

### **Omschrijving en toepassingsgebied**

Contactlijmen bestaan in de regel uit een oplossing van synthetische rubber of in enkele gevallen van natuurrubber in diverse organische oplosmiddelen. Door toevoeging van verdikkingsmiddelen ontstaan de tixotrope oftewel pasteuze kwaliteiten.

Contactlijmen worden veelal toegepast voor decoratieve verbindingen, die onzichtbaar gelijmd moeten worden. Uiteenlopende materialen, zoals rubber, hout, kurk, hardkunststof, leer en flexibele schuimen kunnen onderling worden verlijmd. Ook kunnen deze materialen op ondergronden, zoals hout, beton, steen, metalen en diverse kunststoffen worden verlijmd. De standaard contactlijmen zijn echter niet geschikt voor het verlijmen van polystyrenschuim (piepschuim) en polystyreenplaatmateriaal (koelkastinterieurs).

## *MONTAGEKITTEN*

### **Omschrijving en toepassingsgebied**

Montagekitten zijn lijmen in pastavorm die gebruikt worden voor het lijmen van plaatmaterialen, schrootjes, plinten en dergelijke op meestal vrij ruwe materialen, zoals beton en stuclagen. De lijmen worden meestal eenzijdig en dots- of streepsgewijs aangebracht. Na het aanbrengen van de lijm moeten de vloeibare bestanddelen in de lijm nog verdwijnen door verdamping of opzuiging in de ondergrond. Dit kan afhankelijk van de materiaalsoort een aantal uren of meer in beslag nemen.

### **Soorten en wijze van gebruik**

Er zijn eigenlijk de volgende twee soorten montagekitten:

- de oplosmiddelhoudende montagekitten;
- de watergedragen montagekitten.

*TEGELLIJMEN, PVC-LIJMEN, 2-COMPONENTENLIJM, CYANOACRYLAATLIJMEN OF SECONDENLIJMEN, BEHANGPLAKSEL, HUISHOUD-, KNUTSEL- EN HOBBYLIJMEN*