

Contactlijmen

Contactlijmen zijn lijmen op basis van synthetische of natuurrubber. Ze worden veel gebruikt voor decoratieve verbindingen, daar waar onzichtbaar gelijmd moet worden. Bison Kit® is de bekendste contactlijm.



Contactlijm breng je op beide te verlijmen materialen aan. Vervolgens laat je de lijm de aangegeven tijd drogen. Daarna de delen direct op de juiste plaats samenvoegen. Corrigeren is niet meer mogelijk.

Contactlijm heeft een zeer goede directe hechting. Je hebt dus geen pers of klem nodig. Even goed aandrukken of -kloppen is voldoende. Je kunt contactlijm gebruiken voor veel verschillende materialen, zowel poreus als niet-poreus.

2-Componentenlijmen

Deze lijm bestaat, zoals de naam al doet vermoeden, uit twee afzonderlijke stoffen. Door deze goed met elkaar te mengen, reageren de stoffen met elkaar. Zo ontstaat een lijm met een enorme hechtkracht. 2-Componentenlijm koop je dus meestal in twee tubes of in een dubbele doseerspuit. Het werken met dit soort lijmen vraagt wel wat extra aandacht. Lees dus altijd goed de gebruiksaanwijzing op de verpakking. Bekende Bison 2-componentenlijmen zijn Kombi Snel, Kombi Turbo en Kombi Power.



Secondelijmen

Secondelijmen of superlijmen heten met een duur woord "cyanoacrylaatlijmen". Voordeel van deze lijmen is dat ze snel uitharden. Vaak al binnen enkele minuten of zelfs binnen enkele seconden. Secondelijmen zijn met name geschikt voor puntverlijmingen. De Bison Secondelijm Super Pen is hier een voorbeeld van. Over het algemeen zijn ze niet geschikt voor grotere oppervlakken.



Montagekitten

Montagekitten zijn lijmen in pastavorm. Montagekit wordt vaak gebruikt voor het bevestigen van bijvoorbeeld plaatmateriaal of plinten. Je brengt het meestal in dotten of strepen aan. Er zijn eigenlijk 2 soorten Montagekit: De oude vertrouwde Montagekit, op basis van een synthetisch rubber De Montagekit op waterbasis, zoals de Bison Montagekit Super

De verschillen tussen deze 2 soorten op een rijtje:

Original

- Montagekit
- Korte droogtijd
- Directe hechting over het algemeen wat beter.
- Aanbrengen in dotten of strepen
- Iets beter warmte- en waterbestendig



Super

- Montagekit op waterbasis
- Langere droogtijd
- Directe hechting op poreuze materialen beter
- Smeerbaar
- Gemakkelijk verwerkbaar



Je kunt de aanvangshechting van de gewone Montagekit nog verbeteren door de **vast-los-vast-methode** toe te passen: lijm aanbrengen op een van de te lijmen materialen, het materiaal aanbrengen, weer loshalen en even laten drogen. Daarna definitief bevestigen en stevig aankloppen.

vast-los-vast-methode



Houtlijmen

PVAc-houtlijmen noemen we ook wel "witte houtlijmen". Ze drogen overigens wel transparant op. De witte houtlijmen zijn vooral geschikt voor starre constructies zoals pen- en gatverbindingen of meervlaksverbindingen in deuren, kozijnen en meubelen. Vlakverlijmingen zijn ook mogelijk. De verlijmde delen moeten dan wel goed geklemd of geperst worden.



PU-constructielijmen, op basis van polyurethaan, noemen we ook wel "bruis- of schuimlijmen". Dat komt omdat tijdens de uitharding een chemische reactie met vocht plaatsvindt. Hierdoor ontstaan gasblaasjes of schuim. Deze eigenschap geeft de PU-constructielijmen een goed vullend karakter. Alle PU-lijmen zijn watervast en zeer goed bestand tegen warmte en chemicaliën.



De witte houtlijmen zijn over het algemeen geschikt voor gebruik binnen huis en de constructielijmen voor gebruik buiten huis.

Huishoud-, Knutsel- en Hobbylijmen

Iedereen heeft wel ooit gewerkt met dit soort lijmen. Deze lijmen zijn er in verschillende vormen: transparant, wit of in een vaste vorm, zoals een plakstift. Je kunt ze gebruiken voor het lijmen van allerlei materialen. De Bison Alleslijm is een voorbeeld van een transparante hobbylijm.



Tegellijmen

Tegellijmen, ook wel tegelkitten genoemd, komen meestal voor in poeder- of pastavorm. Je kunt ze gebruiken voor het lijmen van keramische tegels op vloeren en wanden. Pastalijmen zijn direct klaar voor gebruik. Bison heeft Tegellijm en Tegellijm Super in het assortiment. Beiden zijn geschikt voor wandtegels. De Tegellijm Super is waterbestendig en bovendien kun je er ook tegels over tegels mee verlijmen.

PVC-lijmen

PVC-lijmen gebruik je speciaal voor het verlijmen van bijvoorbeeld hard-PVC-buizen (regenpijpen), hulpstukken en dakgoten. De lijm is een mengsel van oplosmiddelen en bindmiddelen zoals PVC. Het zijn vaak dunne tot gelei-achtige producten. Er zijn PVC-lijmen voor:

- Drukloze leidingen, zoals afvoerleidingen. Deze lijmen zijn over het algemeen dun vloeibaar en hebben spleetvullende eigenschappen tot 0,6 mm. B.v de Bison Hard PVC lijm.



- Drukleidingen, deze toepassing vind je vooral in de professionele sector.

Wand- en Vloerlijmen

Er zijn vele soorten wand- en vloerbekleding. Denk daarbij aan producten van vinyl, textiel of glasweefsel. Voor al deze soorten bestaan specifieke lijmsoorten. Meestal zijn het lijmen op basis van kunstharsen. Deze harsen zijn opgelost in water. De keuze van het bindmiddel bepaalt de specifieke geschiktheid van de lijm. Zo zijn er speciale lijmen voor bijvoorbeeld vinyl-, textiel-, of glasweefselwandbekleding. Doordat het water verdampt of wordt opgezogen ontstaat de lijmverbinding. Bij het gebruik van dit soort lijmen is het daarom belangrijk dat één van de ondergronden poreus is. Zo kan het water weg. Bovendien moet de ondergrond glad zijn.

Behangplaksels

Behangplaksel kennen we in twee hoofdvormen: op zetmeelbasis en op basis van methylcellulose. De laatste groep biedt de meeste voordelen; ze zijn eenvoudiger te verwerken en ze zijn beter bestand tegen vocht en temperatuurverschillen. Het is daarom niet vreemd dat we in Nederland vooral behangplaksels op basis van methylcellulose gebruiken. We kennen verschillende types behangplaksel voor de diverse soorten behang die op de markt verkrijgbaar zijn.

