

# Frencken

LIJMEN SINDS 1901

**FIX&SEAL**

**CONSTRUCOL**

**GO4SPRAY**

**NOVACOL**

**VLOER&WAND**

## THE BONDING POWER

Robert Paul Abbink Technical support Manager  
European Adhesive Specialist EWF/NIL 516-1

## Ruim 120 jaar kennis

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

**Frencken** ontwikkelt, produceert en verkoopt lijmen voor de marktsegmenten bouw, timmerindustrie, interieurbouw, vloer & wand en maatwerk voor industriële toepassingen. Ongeacht de complexiteit van de toepassingen, **Frencken** heeft of zoekt de oplossing.

### Bedrijfsfilm Soudal - Frencken B.V.

#### Frencken

- Ruim 100 jaar ervaring
- Specialist in lijmen
- Eigen ontwikkeling en productie



#### Synergie

- Sinds 2009 is **Frencken** onderdeel van de **SOUDAL** groep.
- **SOUDAL** is een wereldspeler met meer dan 4000 medewerkers en groot in de ontwikkeling en productie van siliconen, lijmen, PUR schuim en vele andere producten voor bouw, industrie en doe-het-zelf, met hoofdzetel in Turnhout België.
- Door de synergievoordelen op het gebied van KAM-zaken, automatisering, controlling, maar vooral op het gebied van R&D en productie kan **Frencken** zich focussen op haar kerntaken: het ontwikkelen en verkopen van hoogwaardige producten en oplossingen voor professionele en bedrijfsmatige verwerking.



## Verbinden is de missie

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

- ✓ **Frencken** ontwikkelt, produceert en verkoopt lijmen voor de marktsegmenten bouw, timmerindustrie, interieurbouw, parket en maatwerk voor industriële toepassingen.
- ✓ Ongeacht de complexiteit van de toepassingen, **Frencken** heeft of zoekt de oplossing
- ✓ Ontwikkeling en productie vinden plaats in Weert (NL) en Turnhout (B).
- ✓ Hiervoor beschikt **Frencken** over een modern laboratorium en veelzijdige productiefaciliteiten.
- ✓ Waar zinvol kan ook beroep gedaan worden op een van de 26 productielocaties binnen de **SODAL** groep.



## Professionele ondersteuning

- ✓ Kwaliteit is meer als alleen een goed product.
- ✓ Bij **Frencken** kun je rekenen op advies, kennis en vakmanschap, professionele lijmadviezen en verwerking adviezen.
- ✓ Ook kunt u de **Frencken** Technical support service inzetten voor, trainingen in het veld en verzorgt scholingen of dealerdagen.



**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

- ✓ Ook op het gebied van efficiënt werken, veiligheid en automatisering projecten kunt u bij **Frencken** Technical support service terecht voor ondersteuning en begeleiding.

# Lijmen en algemene zaken

**Frencken**

LIJMEN SINDS 1901

## WAT IS LIJM?

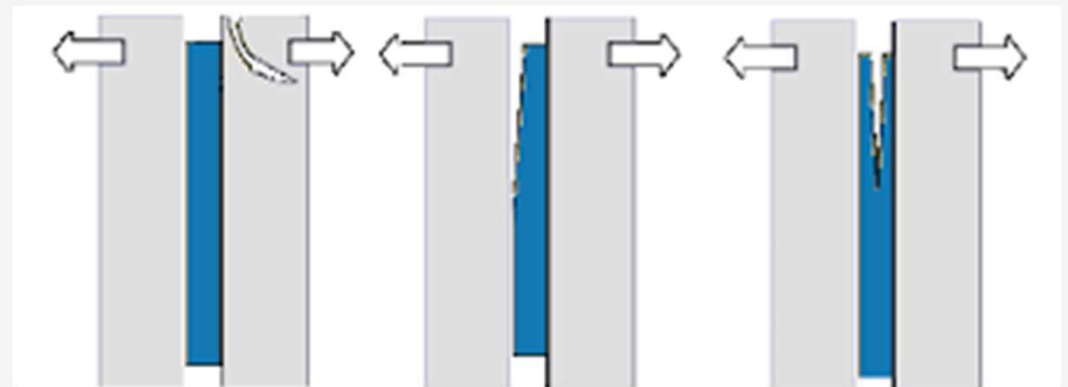
- ✓ Een bindmiddel, die over **Adhesie** (oppervlakte hechting) en **Cohesie** (kracht van de lijm) twee substraten kan verbinden

## LIJMEN

- ✓ Lijmen is het verbinden van twee delen doormiddel van **Adhesie** (oppervlakte hechting) en **Cohesie** (de kracht van de onderlinge monuculen)

## SPECIAAL PROCES

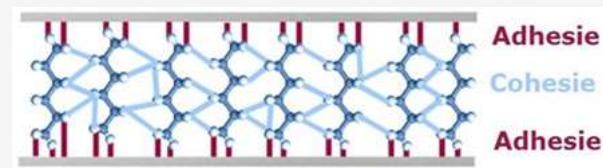
- ✓ Een lijmverbinding kun je alleen testen op kwaliteit door hem te belasten tot breuk.



Substraat breuk

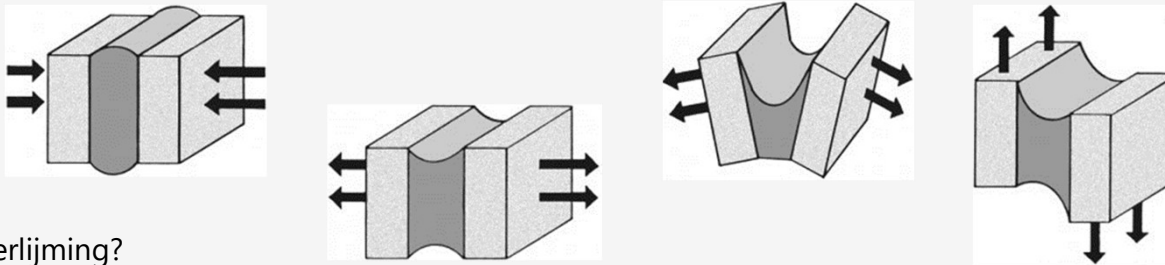
Adhesieve breuk  
(Onthechting)

Cohesieve breuk  
(lijm breuk)



Welke ondergronden ga ik verlijmen en wat voor een belastingen als krachten, vocht en temperatuur moet de verlijming bestand tegen zijn

- Met een flexibele verlijming kun je materialen met een verschillende uitzetting samen voegen en zal de flexibele lijm de werking opvangen.
- Gelijkmatische spanningsverdeling in alle richtingen over de lijm oppervlakten



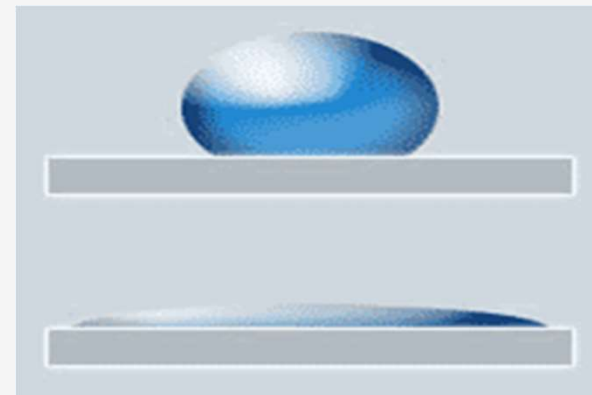
Waarom stare verlijming?

- Starre constructieve verlijming is een traditionele manier van lijmen waarbij de lijm wordt aangebracht op het oppervlak van substraten die vervolgens op elkaar worden gedrukt, na verloop van tijd worden de twee objecten sterk en star gefixeerd.
- De lijm laag tussen de objecten is dun en hard. Belasting, spanning en beweging worden direct overgedragen.
- Starre verlijming wordt aanbevolen bij het verlijmen van zeer gelijkaardige materialen die niet onderhevig zijn aan cyclusbelasting.

# Voorwaarden voor een goede verlijming

Hoe makkelijker een vloeistof zich kan verspreiden over een oppervlak, hoe meer verbindingen er tussen de verschillende materialen kunnen ontstaan (adhesie).

De algemene stelregel is dat er zonder benatting geen adhesie kan ontstaan (dus geen verbinding), maar dat een goede benatting geen garantie geeft voor adhesie.



- ✓ Materialen zijn schoon, droog, stof- en vetvrij!
- ✓ Verwerking omstandigheden controleren. (temperaturen en luchtvochtigheid RH%)
- ✓ Temperatuur van lijm en de substraten die verlijmd worden!
- ✓ Lijmoppervlakten hebben goede passing voor goede benatting!
- ✓ Juiste applicatie middelen.
- ✓ Juiste hoeveelheid lijm aanbrengen (voor een goede benatting)
- ✓ Droogtijden en opentijden in acht nemen (**Temperatuur heeft hier een grote invloed!!**)
- ✓ Verlijming fixeren, klemmen of persen (afhankelijk van de lijmkeuze)

# Verschillende Lijmen en kitten en uitharding systemen

# Frencken

LIJMEN SINDS 1901

## Chemische lijmen (soms symbolen)

**Lijmen, die door een reactie in de lijm tot uitharding komen.**

- ✓ Polymeren ontstaan pas na applicatie.
- ✓ Tussen harder en harsmonomeren resp. prepolymeren vindt een chemische reactie plaats

- Polyurethaan (PU) lijmen en kitten
- MS Polymeer lijmen/kitten
- Epoxy lijmen

## Fysische lijmen (soms gevarensymbolen)

**Bij dit type lijmen vindt er geen chemische reactie plaats.**

- ✓ Stollen vanuit smel
- ✓ Verdampen van water/oplosmiddel
- Oplosmiddel houdende lijmen
- PVAC lijmen (witte houtlijm)
- Hotmelt lijmen (smeltlijm)
- Dispersie lijmen

## Zonder bindings middel (Reactie lijmen)

- ✓ Polymeren zijn volledig gevormd en bevinden zich zowel bij de verwerking, als ook tijdens het uiteindelijk gebruik in een hoog viskeuze toestand.
- Zelfklevende tape



GHS02  
Brand gevaarlijk



GHS01  
Explosie gevaar



GHS03  
Brand bevorderend



GHS04  
Houder onder druk



GHS05  
Bijtend



GHS09  
Milieu gevaarlijk



GHS06  
Giftig



GHS07  
Schadelijk



GHS08  
Lange termijn  
gezondheid schadelijk



# Persen en Klemmen van verlijmde delen

## Persen

- Bij Hybride | SMP | MS constructielijmen is kort persen of opsluiten noodzakelijk om de lijm optimaal te verdelen!

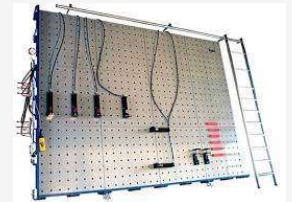
## Klemmen

- Bij PVAC en PU Bruislijmen is klemmen of druk uitoefenen noodzakelijk klem/pers tijden staan vermeld op PDS
- Klemmen overwint de viskeuze tegendruk van de lijm en dwingt deze tot een dunne, continue film te vormen.

Tegendruk voor: **Opzwellen van hout door opname lijmvocht met PVAC-lijmen**

**Opbruisen van lijmlaag met PU-lijmen**

- Overwint kleine oneffenheden tussen substraten
- Houdt de stukken samen tijdens droging/doorharding



# De juiste info over een lijm?

KOMO gecertificeerd (certificaat 20942) voor 16 (gemodificeerde) houtsoorten

- 1-zijdig streepsgewijs aanbrengen
- waterdicht en watervast
- schuimt niet, krimpt niet
- deuvels inlijmen met dezelfde lijm
- niet irriterend, bevat geen isocyanaten

- (SLS-systeem)
- geen klemlijm
- 100% vullend
- direct en goed overschmeedbaar

[www.frencken1901.nl](http://www.frencken1901.nl)

KOZIJNENLIJM 0819 SLS

Frencken

**VERFHECHTING** De lijm heeft een goede verfhechting. Afhankelijk van het verfsysteem dient de lijm binnen 4 tot maximaal 72 uur gecoat te worden om een optimale verfhechting te garanderen. Verfhechtingstesten zijn op te vragen bij verleveranciers.

**VERBRUIK** Omdat de lijm onder KVT condities gebruikt kan worden is het lijmverbruik zeer gunstig.

**PRODUCT** Kozijnenlijm 0819 SLS is een hoogwaardige 1K elastische lijm, speciaal ontwikkeld voor de verlijming van hout op hout en gat verbindingen. De lijm is geschikt voor houtsoorten als IROKO®, IROKO, LARIFT® /Siberisch larik, FRAKÉ, Sapeli mahonie, Sapupira, Vuren, White Seraya. Genoemde houtsoorten zijn Beoordelingsrichtlijn 0819. Voor toepassing geschikt voor diverse andere houtsoorten.

Download Center

**BELASTING** Uitharding van de lijm is sterk afhankelijk van de laagdikte, temperatuur en vochtigheid. Het is aan te raden om de lijm te laten uitharden op een temperatuur van ca. 18°C tot 22°C. Het is aan te raden om de lijm na 6 uur te gebruiken.

Wanneer u als antwoord op de prestatie-eisen in BRL 0819. Wanneer u dit product wilt bestellen, verwijzen wij u naar de gestelde eisen op onze website. Naast deze informatie is te vinden op onze website. Naast deze informatie is te vinden op onze website. Naast deze informatie is te vinden op onze website.

**SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN**

Basis : Synthetisch polymeer

Aantal componenten : 1

Uithardingssysteem : vochtuithardend

Soortelijk gewicht (20°C) : ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

Viscositeit : Pasteus

Volumeverandering : Max. 2%

Open tijd : ca. 20 min.

Doorharding : ca. 1 mm na 24 uur

Afschuijsterkte : > 6,0 N/mm<sup>2</sup>

Verwerkingstemperatuur : +10 °C tot +30 °C

Temperatuurbestendigheid : -40 °C tot +100 °C

Kleur : beige

Lijmen voor de vakman en vakvrouw

Bouw & Timmerindustrie

Interieurbouw & vloer&wand



LIJMADVIES? Wilt u als professionele verwerker een lijmadvies? Wij geven u graag advies!

BEL ME TERUG

MAIL

+31 (0)495 - 583500

Deze site maakt gebruik van cookies om analyses te kunnen uitvoeren. Door verder te bladeren op deze site, gaat u akkoord met dit gebruik. [Meer informatie](#)

AKKOORD

en gedetailleerde informatie met betrekking tot de veiligheidsaspecten, hantering, transport, etc. Wij verwijzen u naar het veiligheidsblad (Material Safety Data Sheet) van de leverancier is in het bezit van het meest recente versie.

Verpakking zie verpakking

Per

**VERWERKING** Ondergronden droog, stofvrij en vrij van olie. Het aanbrengen van de lijm dient vooral aandacht te verdienen op de voorbereiding van de ondergrond. Het aanbrengen van de lijm dient vooral aandacht te verdienen op de voorbereiding van de ondergrond. Het aanbrengen van de lijm dient vooral aandacht te verdienen op de voorbereiding van de ondergrond.

Wanneer de lijm op het oppervlak wordt aangebracht, moet de lijm gelijkmatig over het oppervlak worden aangebracht. Bij het aanbrengen van de lijm moet de lijm gelijkmatig over het oppervlak worden aangebracht. Bij het aanbrengen van de lijm moet de lijm gelijkmatig over het oppervlak worden aangebracht.

# Frencken Soudal Marktsegmenten

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

1

Bouw en Constructie



2

Timmer Industrie



3

Interieur Bouw



4

Industrie algemeen

Diversiteit in verschillende lijmen en toepassingen

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

**NOVACOL**

**CONSTRUCOL**

**FIX&SEAL**

**GO4SPRAY**

**SPECIALS**

**VLOER&WAND**



**Frencken**

LIJMEN SINDS 1901

---

**NOVACOL**

Frencken

**NOVACOL**

PVAC Houtlijm D2

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

	Toepassing	Opentijd	Perstijd 20°C	Verpakkingen
• NovaCol D2 A	Interieur universeel	max. 10 minuten	ca. 10 tot 30 min.	250gr, 750gr, 2,5 kg, 5kg,10kg, 25kg, 1100kg
• NovaCol D2 dun	Constructie- vlakverbindingen	max. 10 minuten	ca. 10 tot 30 min.	1100kg
• NovaCol D2 Fineer	Vlak- Fineer verbindingen	max. 25 minuten	ca. 25 tot 30 min.	25kg
• NovaCol D2 Flex	Meubel industrie	max. 15 minuten	ca. 15 tot 30 min.	10kg,1000kg

### Universeel Interieur

**Pers tijden en open tijden zijn zeer afhankelijk van temperatuur, ondergrond en omgeving- en materiaal vocht .  
Voor exacte klem- of perstijden raadpleeg de PDS op de website onder kop download centre Product data sheet.**



Frencken

**NOVACOL**

PVAC Houtlijm D3

**Frencken**

LIJMEN SINDS 1901

	Toepassing	Opentijd	Perstijd 20°C	Verpakkingen
• NovaCol D3 LF	Constructie- vlakverbindingen	max. 4 tot 10 min.	ca. 8 tot 15 min.	250gr, 750gr, 2,5 kg, 5kg, 10kg, 25kg, 1100kg
• NovaCol D3 Lot	Constructie- vlakverbindingen	max. 45 min.	ca.10 tot 30 min.	1100kg
• NovaCol D3 Dun	Vlak- Fineer verbindingen	max. 6 tot 15 min.	ca. 8 tot 15 min.	1100kg

### Waterbestendig volgens NEN EN 204 D3

**Pers tijden en open tijden zijn zeer afhankelijk van temperatuur, ondergrond en omgeving- en materiaal vocht .  
Voor exacte klem- of perstijden raadpleeg de PDS op de website onder kop download centre Product data sheet.**



KOMO certificaat 33196 volgens Interieur klasse D3

Frencken

**NOVACOL**

PVAC Houtlijm D4

**Frencken**

LIJMEN SINDS 1901

**Toepassing**

**Opentijd**

**Perstijd 20°C**

**Verpakkingen**

- | Toepassing                                      | Opentijd    | Perstijd 20°C                                       | Verpakkingen                   |
|---|-------------|---|--------------------------------|
| • NovaCol D4 1-K Constr.- vlakverbindingen      | ca. 10 min. | Lamineren 45 minuten<br>Montageverbindingen 15 min. | 750ml, 5kg, 10kg, 25kg, 1100kg |
| • NovaCol D4 1-K 3500 Constr.- vlakverbindingen | ca. 10 min. | Lamineren 45 min.<br>Montageverbindingen 15 min.    | 25kg, 1100kg                   |

### Watervast volgens NEN-EN 204 D4

**Pers tijden en open tijden zijn zeer afhankelijk van temperatuur, ondergrond en omgeving- en materiaal vocht .  
Voor exacte klem- of perstijden raadpleeg de PDS op de website onder kop download centre Product data sheet.**







- Gebruiksklare lijm voor het verlijmen van diverse houtsoorten op gelakte ondergronden, melamine, PVC en andere kunststoffen. Geschikt voor brede toepassingen in de interieur, en andere applicaties.
- Oplosmiddelvrij - Geen ARBO- en milieubeperkingen - Uitstekende hechtingseigenschappen op kunststoffen en lakken - Goed overschilderbaar met alle gebruikelijke lakken en verven - Aanbrengen met kwast, lijmkam of lijmroller - Korte pers- c.q. klemtijden - Slechts 15 minuten klemmen

### Opentijd

ca. 10 minuten

### Klemtijd

ca. 15 minuten

### Verpakkingen

750gr, 10kg

**Voor het verlijmen van moeilijk te verlijmen oppervlakken zoals Melamine, HPL, PVC, Polycarbonaat en vele gelakte oppervlakken op een ondergrond van bijvoorbeeld onbehandeld vuren, multiplex, MDF of spaanplaat.**



**Frencken**

LIJMEN SINDS 1901

---

**GO4SPRAY**

**GO4SPRAY**

## Solvent gebaseerde SBR contactlijmen

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

- Toepassing: verlijmen van niet-poreuze materialen.
- Zeer breed toepasbaar en Dichloormethaan (DCM) vrij.
- Hechting tot 30 kg/cm<sup>2</sup> voor verlijming over het volledige oppervlak
- SBR Rubbers in een oplosmiddel
- Aan beide kanten aanbrengen
- Oplosmiddel verdampt, rubbers blijven
- Sluit onderdelen en druk stevig aan
- Niet watervast
- Bij het spuiten is het spuitpatroon essentieel.



Revolutionaire Innovatie

**GO4SPRAY**

**Frencken**

LIJMEN SINDS 1901



**GO4SPRAY**

**CLICK&FIX**

**Gepatenteerd Revolutionair  
Uniek Spuitsysteem**



**SPUITBUS AS = TE TRAAAG  
CANISTER CS = TE VEEL**

**4X SNELLER + EVEN MOBILE  
NU OOK GROTERE OPPERLVAKTES**

**VAKER MEER DAN 1 LIJM  
OVERAL INZETBAAR**

# Het gebruikelijke **GO4SPRAY** assortiment

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901



**AS/CF 1212**

## UNIVERSEEL

- HPL
- Fineer
- Stoffering
  
- 1 m<sup>2</sup> in 30 sec
- Spuitbeeld 3 - 15 cm
- Verbruik 6 m<sup>2</sup>



**AS/CF 1329**

## DE SNELSTE

- HPL
- Fineer
- Kantenband
  
- 1 m<sup>2</sup> in 30 sec
- Spuitbeeld 3 - 15 cm
- Verbruik 6 m<sup>2</sup>



**AS/CF 1661**

## EXTREEM KRACHTIG

- Verdubbelen en buigwerk
- EPS / XPS
- Aluminium en metaal
  
- 1 m<sup>2</sup> in 30 sec
- Spuitbeeld 3 - 15 cm
- Verbruik 6 m<sup>2</sup>



**AS/CF 1534**

## LICHTE BOUWMATERIALEN

- Folies en dampscherm
- Diverse isolatie materialen
- EPS / XPS
  
- 1 m<sup>2</sup> in 15 sec
- Spuitbeeld 3 - 35 cm
- Verbruik 10 m<sup>2</sup>



## De argumenten **CLICK&FIX**

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

- Vergrote Mobiliteit, Sneller, Efficiëntie en Flexibiliteit op locatie en in de werkplaats
- Flexibel instelbaar spuitbeeld vergelijkbaar aan de Canister
- Gemakkelijk af te sluiten zonder reinigen
- Altijd vers materiaal en snelle product wissel
- Onmiddellijk starten en stop geen druppels
- Minder opslag gevaarlijke stoffen LQ
- Beperkt onderhoud: pistool doorspuiten na gebruik
- Ergonomisch: ook comfortabel bij grotere oppervlaktes
- Niet nodig om min. 45° rechtop te houden bij spuiten
- Spuittip demonteerbaar voor reiniging of wissel



# Canisters 22 Liter

**GO4SPRAY**

# Frencken

LIJMEN SINDS 1901

## Canisters



CS1212 Classic spray



CS1329 Classic spray fast



CS1534 Spray & go



CS1661 High Tack spray



CS1428 Fine fix spray



<b>AS/CF/CS1212 Classic</b> Webspray Transparant Gebruiksklaar	<b>AS/CF/CS1329 Classic fast</b> Snelle webspray Transparant Gebruiksklaar	<b>AS/CF/CS1661 High Tack</b> Snelle webspray Transparant Gebruiksklaar	<b>AS/CS1428 Fine Fix spray</b> Ultra fijne druppelspray Transparant / rose Gebruiksklaar	<b>AS/CF/CS1534 Spray&amp;Go</b> Ultra snelle webspray Transparant Gebruiksklaar
Afdamptijd 2-5 min. Open tijd 45 min.	Afdamptijd 0-2 min. Open tijd 60 min.	Afdamptijd 2-5 min. Open tijd 30 min.	Afdamptijd 1-2 min. Open tijd 5-10 min.	Afdamptijd <b>15-30 sec.</b> Open tijd 4 uur
Snelle droging Snelle handvaste verbinding	Snelle droging Zeer korte afdamptijd Hoge aanvangshechting	Extreem hoge kleefkracht Snelle krachtopbouw Hoge eindsterkte	Snelle droging Hoge eindsterkte Lijmverlevelling	Permanente of tijdelijke verlijming Snelle verwerkingstijd
Laminaat, fineer  Zachte vloerbekleding: Rubber, tapijt, leder, kurk, vilt, textiel, stoffering  Spaanderplaat, multiplex, MDF, OSB  Traptreden, trapneuzen, PVC plinten  Gladde niet-poreuze materialen	HPL, laminaat, fineer, kantenband  Textiel, tapijt, leder, kurk, rubber, linoleum, papier en karton  Traptreden, trapneuzen, PVC plinten	Gebogen werk Verdubbelen plaatmateriaal constructief lamineren van alle plaatmateriaal  Diverse ondergronden zoals MDF, spaanderplaat, multiplex, massieve kunststof platen  Buig fineer, buig MDF, plooibaar multiplex, massief MDF tot 6 mm.	Alle laminaten (HPL), fineer  Hoogglans, mat en postforming  Diverse ondergronden zoals MDF, spaanderplaat, multiplex	Diverse bouwmaterialen  Zachte isolatie zoals glaswol, rotswol, houtwol, vlokenschuim  Harde isolatie zoals EPS & XPS bij perfect vlakke ondergrond, plaat  Folie zoals bouwfolie incl. PE & PP, dampschermen, randfolie, DPC en noppenmembraan.



**GO4SPRAY**

# Spuitbare, kwast-en kambare Contact lijm

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901**Droogtijd****Opentijd****Kwastbare - contactlijm 1000AV**

1000 AV

Min. 10 min.

Max. 1uur Aromaat en toluene vrij. Applicatie met kwast

750 ml t/m 160 Kg

**Kambare - Contact lijm K1000 Tix AV**

K1000 Tix AV

Min. 10 min.

Max. 1 uur Aromaat en toluene vrij. Applicatie met lijmkam op vertical vlakken

750 ml, 2,5 en 5l

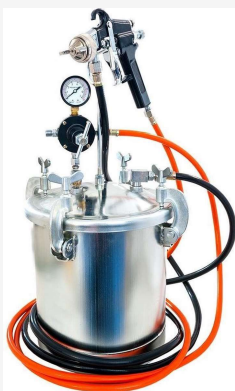
**Spuitbare - Contactlijm K1000 AV**

Spuitlijm 1000 AV

Min. 10 min.

Max. 1 uur Aromaat en toluene vrij. Applicatie met spuit apparaat, rose of tranparant

25l en 160 kg



# Frencken

LIJMEN SINDS 1901

# CONSTRUCOL



## CONSTRUCOL

### Constructielijmen



	OPEN TIJD	KLEMTIJD
C5 PU TIX	2 min.	5 min.
C15 PU TIX EXPRESS	5 min.	15 min.
C20 HYBRID SLS	20 min.	persmoment
C30 PU TIX	8 min.	30 min.
C45 HYBRID	6 min.	45 min. fixeren
C60 PU LIQUID	15 min.	60 min.
C90 PU TIX	15 min.	90 min.
C90 PU LIQUID	30 min.	90 min.

KENMERKEN **HYBRIDE** CONSTRUCTIELIJMEN

Vrij van isocyanaten | Geen zwarte vingers | Klemmen niet nodig

## THE BONDING POWER

# Frencken **CONSTRUCOL** Hout & Constructielijmen

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901



## C5

- 110 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte
- 2 minuten open tijd
- 5 minuten klemtijd
- D4



## Expresse

- 110 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte
- 5 minuten open tijd
- 15 minuten klemtijd
- D4



## C30

- 140 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte
- 8 minuten open tijd
- 30 minuten klemtijd
- D4



## Tix

- 110 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte
- 15 minuten open tijd
- 90 minuten klemtijd
- D4



## CONSTRUCOL HV45



- 110 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte
- 6 minuten open tijd
- 45 minuten fixeren
- D4



## K100

- 140 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte
- 30 minuten open tijd
- 90 minuten klemtijd



## K100 snel

- 130 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte
- 15 minuten open tijd
- 60 minuten klemtijd

**ESSENTIËLE CONSTRUCTIELIJMEN  
VOOR DE VAKMAN! JUST GLUE IT.**

**CONSTRUCOL**

Oude vertrouwde kwaliteit in een nieuw jasje

**Frencken**

LIJMEN SINDS 1901

**Frencken**

## **NIEUW!** Frencken assortiment Hout Constructielijmen

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

Huidige namen

- ✓ Frencken C5
- ✓ Frencken Expresse
- ✓ Frencken Kozijnenlijm SLS 0819 🌱
- ✓ Frencken C30
- ✓ Frencken HV 45 🌱
- ✓ Frencken TIX
  
- ✓ **Frencken K100**
- ✓ **Frencken K100 snel**

**CONSTRUCOL**

**Frencken C5 PU TIX**  
**Frencken C15 PU TIX Expresse**  
**Frencken C20 Hybrid SLS** 🌱  
**Frencken C30 PU TIX**  
**Frencken C45 Hybrid SLS** 🌱  
**Frencken C90 PU TIX**

**Frencken C90 Liquid**  
**Frencken C60 Liquid**

**Invoering medio 2023/24**

# Frencken **CONSTRUCOL** Hout & Constructielijmen

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901



## C5 TIX

- 110 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte
- 2 minuten open tijd
- 5 minuten klemtijd
- D4



## C15 TIX EXPRESS bruin / transparant

- 110 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte
- 5 minuten open tijd
- 15 minuten klemtijd
- D4



## C30 TIX

- 140 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte
- 8 minuten open tijd
- 30 minuten klemtijd
- D4



## C90 TIX

- 110 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte
- 15 minuten open tijd
- 90 minuten klemtijd
- D4



## C45 SLS HYBRID

- 110 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte
- 6 minuten open tijd
- 45 minuten fixeren
- Na 45 min. handvast
- D4



## C20 SLS HYBRID (0819 Kozijnenlijm)

- 6,0 N/mm<sup>2</sup> afschuiksterkte
- 20 minuten open tijd
- Komo Gecertificeerd (20942)
- BRL 0819 op vele houtsoorten
- Geen klemtijd / kort opsluiten

**ESSENTIËLE CONSTRUCTIELIJMEN  
VOOR DE VAKMAN! JUST GLUE IT.**



### C60 Liquid

140 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte  
30 minuten open tijd  
90 minuten klemtijd

- ✓ Transparant voor een nauwelijks zichtbare lijmmaad na schuren
- ✓ Watervast volgens de NEN-EN 204 norm D4
- ✓ KOMO gecertificeerd (certificaat 33196)
- ✓ Hoge temperatuurbestendigheid




### C90 Liquid Fast

130 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte  
15 minuten open tijd  
60 minuten klemtijd

Artikelnummer	Verpakking	Inhoud	Verpakt per
<b>C60</b> 125160   <b>C90</b> 145642	Flacon	250 g	12
<b>C60</b> 125159   <b>C90</b> 152161	Flacon	750 g	6
<b>C60</b> 125158	Bus	5 l	1
<b>C60</b> 145649	Vat	210 kg	1
<b>C60</b> 145652	IBC	1100 kg	1

# Frencken **CONSTRUCOL** C20 SLS HYBRID (0819 Kozijnenlijm) **Frencken** LIJMEN SINDS 1901

- Snelle elastische SMP-lijm
- Geen DI-isocyaanaten en oplosmiddel 
- Watervast
- Geen klemtijd, Schuimt niet, krimpt niet
- 100% vullende afdichting
- Deuvels inlijmen met dezelfde lijm
- Overschilderbaar max. 72 uur
- KOMO gecertificeerd 20942 volgens BRL 0819



Opentijd 20 Minuten



Temperatuur bestendigheid -40 °C to + 70 °C



Afschuifsterkte 6.0 N/mm<sup>2</sup>





# Frencken

LIJMEN SINDS 1901

# FIX&SEAL



## FIX&SEAL

Universele montagelijmen & kitten



- **Adh** bouw- en afwerkingsmaterialen
- **Adh** poreuze en niet-poreuze (vochtige) ondergronden
- **Adh** (weers)omstandigheden
- Overschilderbaar
- Vochtbestendig
- Binnen en buiten
- Snel en sterk

THE BONDING POWER

**Frencken**

LIJMEN SINDS 1901

---

**Frencken**



### FS 125 Fast Tack

- Sealen & lijmen
- 20 minuten open tijd
- 175 kg/cm<sup>2</sup> Eindsterkte
- 125 kg/m<sup>2</sup> Aanvangshechting
- Wit en Zwart



### FS 320 High Tack

- Lijmen & Sealen
- Ca. 5 minuten open tijd
- 320 kg/cm<sup>2</sup> Eindsterkte
- 125 kg/m<sup>2</sup> Aanvangshechting
- Wit



### F12 Hybride Stairs

- Lijmen
- Ca. 25 minuten open tijd
- 250 kg/cm<sup>2</sup> Eindsterkte



### FS 125 Fast Tack CLEAR

- Sealen & lijmen
- 10 minuten open tijd
- 180 kg/cm<sup>2</sup> Eindsterkte
- 50 kg/M<sup>2</sup> Aanvangshechting
- Tranparant



### F 400 High Tack EXTREME

- Lijmen
- Ca. 4 minuten open tijd
- 360 kg/cm<sup>2</sup> Eindsterkte
- 400 kg/m<sup>2</sup> Aanvangshechting
- Wit



### F30 PU Stairs

- 140 kg/cm<sup>2</sup> eindsterkte
- Ca. 3 minuten open tijd
- Doorharding Ca. 30 minuten (Handvast & Licht beloopbaar)

# Verschillen

	<b>F12</b> HYBRID STAIRS	<b>F30</b> PU STAIRS	<b>FS125</b> FAST TACK	<b>FS125</b> FAST TACK CLEAR	<b>FS320</b> HIGH TACK	<b>F400</b> HIGH TACK XTREME
	SMP Hybride Polymeer	Polyurethaan	SMX Hybride Polymeer	Hybride Polymeer	SMX Hybride Polymeer	SMX Hybride Polymeer
Lijmen - monteren	√	√	√	√	√	√
Afdichten	-	-	√	√	√	-
Binnen/buiten	√	√	√	√	√	√
Open tijd	25 min.	2-3 min.	20 min.	10 min.	5 min.	4 min.
Aanvangshechting kg/m <sup>2</sup>	-	-	125 kg	50 kg	125 kg	400 kg
Doorharding mm/24 uur	2 mm	30 min. *	3 mm	3 mm	3 mm	2 mm
Eindsterkte kg/10cm <sup>2</sup>	250 kg	140 kg	175 kg	180 kg	320 kg	360 kg
Spuitmond	transparant	transparant	wit & zwart	transparant	wit	wit / driehoek
Schroefdop	rood	transparant	wit & zwart	transparant	wit	-

\* Handvast / licht beloopbaar

Nieuwe huisstijl

# Frencken

LIJMEN SINDS 1901



**Frencken**

LIJMEN SINDS 1901

---

**SPECIALS**

# Frencken Gietgoot

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

Voor reparatie van goten en platdaken uit zink, hout, beton etc.

Voorkomt kosten door het verlengen van de levensduur van goten etc.

Door unieke verpakking zijn twee componenten geen bezwaar.  
Roeren is voldoende.

Volledig watervast, UV- en temperatuurbestendig en bestand tegen de meest agressieve milieu-invloeden

Blijvend elastisch en beloopbaar dus ook geschikt voor balkons

Vrij van oplosmiddelen



# Frencken afmes spray 0819

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

Kant en klaar afmesmiddel

PH Neutraal

Niet agressief ten op zichte van de huid en de afdichting





# Frencken reiniging doekjes

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

Frencken Reinigingsdoekjes zijn speciaal ontwikkeld voor het professioneel reinigen van niet-uitgeharde resten van siliconen, PU schuim, lijmen, MS Polymer, verf en vele andere stoffen van handen, gereedschappen en diverse oppervlakken. Een veilig alternatief voor white spirit en andere reinigingsmiddelen.

Geschikt voor reiniging van handen, gereedschap en vlakke oppervlakken

Verwijdert snel verse, niet-uitgeharde lijmresten

Geschikt voor reiniging van lijm resten

Extra groot formaat reinigingsdoekjes

Bevat huidverzorgende substanties



# Frencken Filler 0807

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

Een gebruiksklaar en hoogwaardig vul- en egalisatiemiddel voor het vullen van droog-, haar- en langscheuren alsmede het herstellen van kleine beschadigingen en egaliseren van kleine oneffenheden en poriën in houten ondergronden conform BRL0807 categorie 1a, 1b, 2a en 3a.

Vulmiddel geschikt voor alle houtsoorten

Krimpvrij

Zeer snelle uitharding

Goed schuurbaar na uitharding

Snel overschilderbaar

Overschilderbaar met de meeste verfsoorten

Binnen en buiten toepasbaar  
KOMO gecertificeerd 33363 (volgens BRL 0807)



# Frencken rand en hout sealers

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

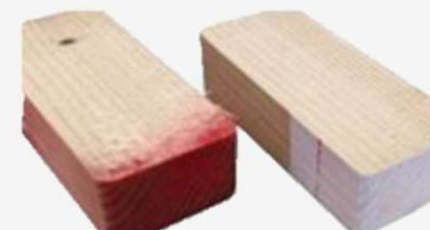
Afdichten van kopsekanten en plaat materiaal.

Aan de slag vanuit de D4 Norm.

Eenvoudig aan te brengen.

Uitstekende overschilderbaarheid met de meest voorkomende verfsystemen.

Rol-, kwast- of spuitapplicatie.



Temperatuur bestendigheid -  
30°C tot +75°C



na ca. 45 minuten 2e laag sealer /  
grondlak aanbrengen



# Frencken Hout vulmiddel

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

Een gebruiksklaar **oplosmiddel** gebaseerd houtvulmiddel in diverse actuele kleuren.  
Het Kneedbaar hout van **Frencken** staat bekend om zijn snelle droging in combinatie met een minimale krimp. Dit is voor vele professionele gebruikers voldoende reden om dit product, vaak op grote schaal, toe te passen.

- 50 ml, 125 ml, 250 ml, 750 ml en 10 l

Een gebruiksklaar, **water gedragen** houtvulmiddel in diverse kleuren. Kneedbaar hout van **Frencken** staat bekend om zijn snelle droging in combinatie met een minimale krimp. Dit is voor vele professionele gebruikers voldoende reden om dit product, vaak op grote schaal, toe te passen..

- 750 ml en 9,5 l



# Frencken Hout vulmiddel

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

## Cellocol

- Een transparant bindmiddel voor het Mengen van uw eigen houtvulmiddel met alle hout soorten en kleuren.
- In interieur , parket productie en meubel industrie.
- Het verkregen houtstof te Mengen met **Frencken** Cellocol voor het afdichten van spijkergaten en dergelijke



# Frencken CA Active

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

**Frencken CA Active** is een seconden lijm op basis van cyanoacrylaat die in combinatie met de bijgeleverde activator binnen enkele seconden een sterke lijmverbinding tot stand brengt. CA Active heeft een zeer breed toepassingsgebied. Door de activator is de CA Active minder afhankelijk van aanwezig vocht en daarmee geschikt om niet poreuze materialen te verlijmen.

## Eigenschappen:

- In combinatie met de activator tot 6x sneller
- Heeft minder vocht nodig dan andere seconden lijmen
- Voor poreuze én niet poreuze materialen
- Tot 100°C temperatuurbestendig
- Chemicaliënbestendig

## KLEMTIJDEN

### Klemtijden zonder Activator

metaal op metaal	< 60 sec.
ABS op ABS	< 20 sec.
rubber op rubber	< 15 sec.
balsahout	< 3 sec.

5-60 sec.

### Klemtijden met Activator\*

metaal op metaal	< 10 sec.
ABS op ABS	< 10 sec.
rubber op rubber	< 3 sec.
balsahout	< 1 sec.

max. 10 sec.



# Frencken DuoCol Clear en Flex

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

## Frencken DuoCol Clear en Flex

Een zeer hoogwaardige, transparante twee componentenlijm op polyurethaan basis. DuoCol Clear en Flex zijn thixotrop, reukloos, makkelijk en nauwkeurig verwerkbaar, bruist niet en heeft geen vocht nodig om uit te harden

### DuoCol Clear

#### Eigenschappen:

- Opentijd: ca.1 minuut
- Verwerkingstijd: ca. 5 minuten
- Uitharding tijd: 15 minuten
- Watervast
- Zeer sterk
- Transparant
- Zeer universeel toepasbaar
- 100% vormvast

#### Afschuifwaardes:

- Hout : ca. 17 N/mm<sup>2</sup>
- Beton/marmer : ca. 17 N/mm<sup>2</sup>
- Staal : ca. 13 N/mm<sup>2</sup>
- Aluminium : ca. 11 N/mm<sup>2</sup>
- PVC/PMMA/ABS/SMC : ca. 8 N/mm<sup>2</sup>
- Rek bij breuk : ca. 30%
- Hardheid (Schore D) ca. 60

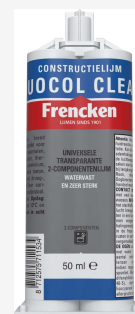
### DuoCol Flex

#### Eigenschappen:

- Opentijd: ca.1 minuut
- Verwerkingstijd: ca. 5 minuten
- Uitharding tijd: 15 minuten
- Watervast
- Licht elastisch
- Transparant
- Zeer geschikt voor zachte materialen
- 100% vormvast

#### Afschuifwaardes:

- Hout : ca. 17 N/mm<sup>2</sup>
- Beton/marmer : ca. 17 N/mm<sup>2</sup>
- Staal : ca. 13 N/mm<sup>2</sup>
- Aluminium : ca. 11 N/mm<sup>2</sup>
- PVC/PMMA/ABS/SMC : ca. 8 N/mm<sup>2</sup>
- Rek bij breuk : ca. 140%
- Hardheid (Schore D) ca. 45





Dank voor de aandacht !



**Frencken**

LIJMEN SINDS 1901

---

**VLOER&WAND**

## Verantwoorde producten

---

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

Frencken wil enkel verantwoorde producten op de markt brengen.

We zetten al jaren in op het stelselmatig vergroenen van ons productgamma. Door producten te ontwikkelen met minder schadelijke stoffen en een lagere ecologische voetafdruk, verkleinen we onze negatieve impact op mens en milieu stap voor stap.

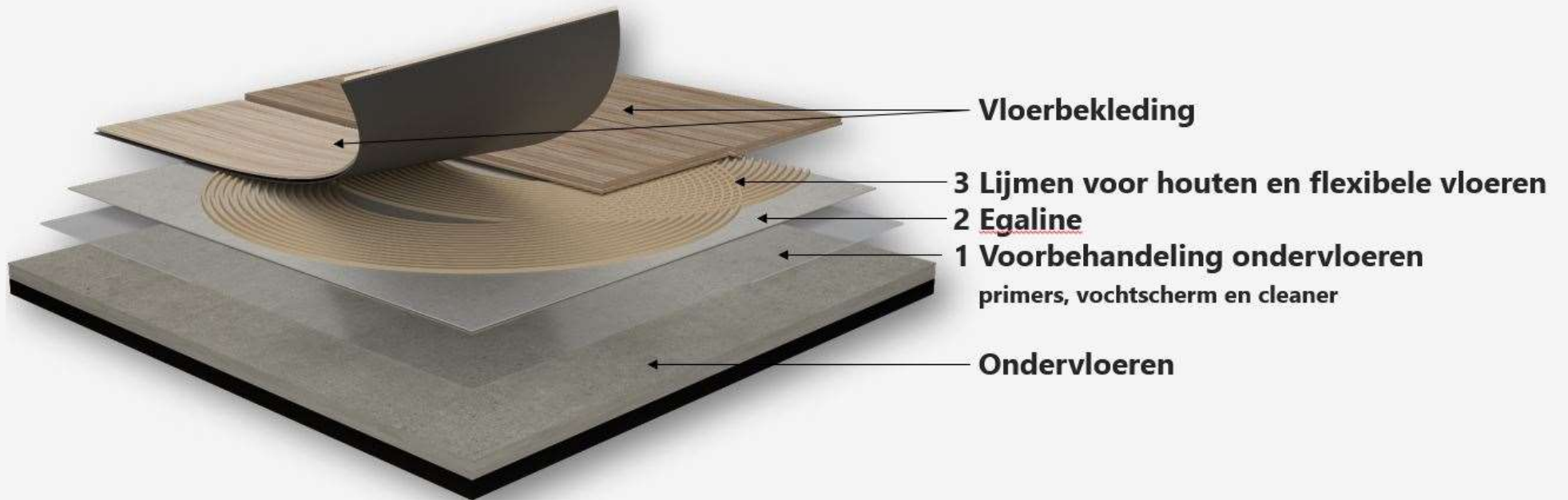
Duurzaamheid wordt een steeds belangrijker criterium voor onze R&D-afdeling.



# Van ondervloer tot vloerbedekking

---

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901



## Insert Web Page

This app allows you to insert secure web pages starting with `https://` into the slide deck. Non-secure web pages are not supported for security reasons.

Please enter the URL below.

`https://`

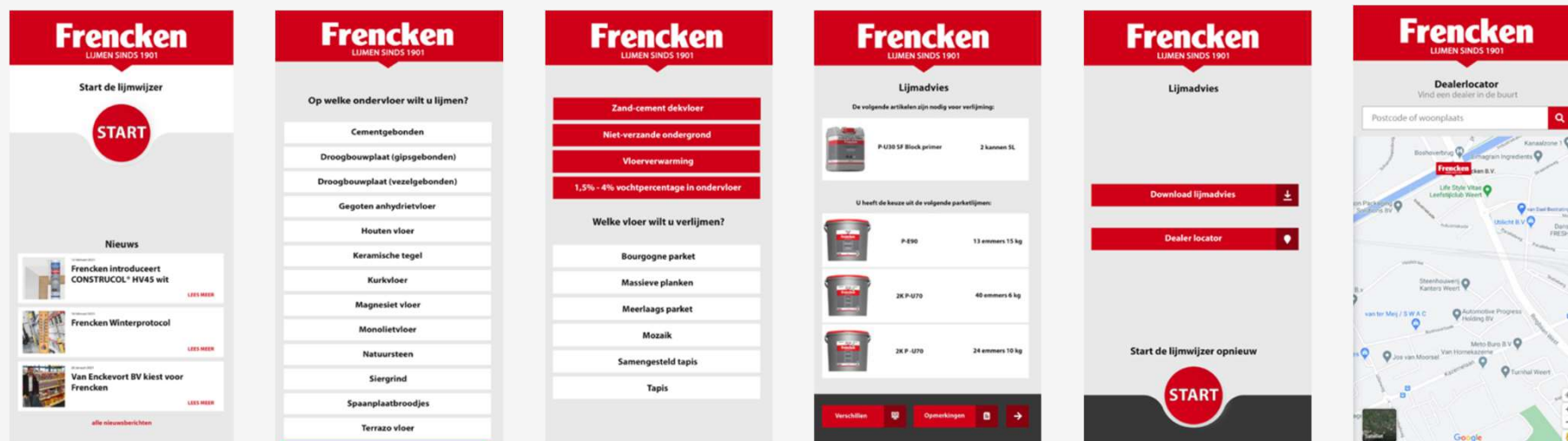
Note: Many popular websites allow secure access. Please click on the preview button to ensure the web page is accessible.

# Frencken Parket Lijmwijzer

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

Frencken heeft de lijmwijzer app voor parket ontwikkeld. De app waarmee zowel dealers als parketteurs een optimale productkeuze kunnen maken.

Door een aantal vragen te beantwoorden zal er een lijmadvies gegenereerd worden met de geschikte producten voor het project. Het lijmadvies kan als PDF gedownload worden en via de dealer locator kan de dichtstbijzijnde Frencken dealer gevonden worden.



<https://lijmwijzer.frencken1901.nl/>

# Frencken Floor Cleaner

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

## **C180** (Floor deep cleaner)

Milieuvriendelijke alkalisch geconcentreerde dieptereiniger voor het ontvetten van harde vloerbekleding

- ✓ Gebruiksklaar en gemakkelijk verwerkbaar
- ✓ Verwijdt hardnekkig vuil, was, vet, zeepresten, olie en oude polishlagen
- ✓ Reinigt grondig en hygiënisch
- ✓ Biologisch afbreekbaar



# Frencken Vochtscherm

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

## VS170 (P-U30 SF Block primer)

Een oplosmiddelvrije 1-component, polyurethaan gebaseerde, vocht isolerende primer voor vochtbestendige ondergronden met een restvocht percentage tot maximaal 4% CM. Daarnaast verhoogt VS170 de cohesieve sterkte van de ondervloer, fungeert deze als hechtingsverbeteraar en reduceert de primer het lijmverbruik.

- ✓ Vocht isolerend
- ✓ Verstevt de toplaag van de ondervloer
- ✓ Eenvoudige verwerking met behulp van roller
- ✓ Droogtijd ca. 30 minuten
- ✓ Zeer emissiearm: Ecode EC 1 R PLUS



# Frencken Primers

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

## **P110** (Surface primer)

Een oplosmiddelvrije hechtingsverbeteraar die geschikt is voor het voorstrijken van alle poreuze ondervloeren zoals zandcementdekvloer, Anhydriet vloer en geëgaliseerde ondergronden.

- ✓ Gebruiksklaar
- ✓ Laag verbruik per m<sup>2</sup>
- ✓ Oplosmiddelvrij
- ✓ Zeer licht verwerkbaar
- ✓ Korte droogtijd
- ✓ Universeel inzetbaar
- ✓ Verhoogt de hechting op alle poreuze ondergronden
- ✓ Beperkt het absorberen van de ondergrond
- ✓ Droogt transparant op



## **P120** (Deep primer)

Een oplosmiddelvrije primer die zorgt voor een hogere druk- en treksterkte van de ondervloer alsook een verbeterde hechting. Gezien de zeer fijne deeltjesgrootte waaruit de primer is opgebouwd en de zeer lage viscositeit is het impregnerend vermogen zeer hoog. P120 dringt volledig in de ondergrond en verhoogt daarmee de cohesieve sterkte van het behandelde oppervlak.

- ✓ Gebruiksklaar
- ✓ Laag verbruik per m<sup>2</sup>
- ✓ Oplosmiddelvrij
- ✓ Zeer licht verwerkbaar
- ✓ Korte droogtijd
- ✓ Oppervlakteversterkend
- ✓ Beperkt het absorberen van de ondergrond
- ✓ Bindt reststof





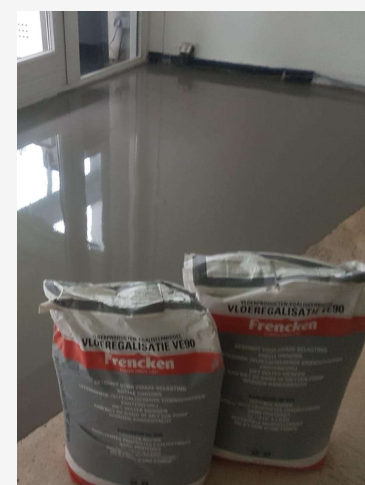
# Frencken Egaline VE290

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

## VE290

Een sneldrogend en zelf-nivellerend egaliseermiddel, geschikt voor gebruik in ruimtes met licht tot zwaar gebruik en voor de voorbehandeling van onbeschadigde absorberende en niet-absorberende ondervloeren, voorafgaand aan de installatie van een nieuwe vloerbedekking. Vloeregalisatie VE90 kan met de hand of met behulp van een pomp worden aangebracht. Door de lange verwerkingstijd van minimaal 20 minuten is nat in nat werken perfect mogelijk. Vloeregalisatie VE90 is niet bedoeld als een slijtagebestendig oppervlak.

- ✓ Snelle droging
- ✓ Zelfegaliserende eigenschappen
- ✓ Proteïnevrij
- ✓ Applicatiedikte van 2-15 mm
- ✓ Kan met de hand of met een pomp worden aangebracht



# Frencken Elastische Parketlijmen

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

## E320 (P-E75 plus)

Universeel inzetbare hoog elastische parketlijm, vrij van water en oplosmiddelen. Geschikt voor het verlijmen van meerlaag en massief parket met tand en groef op geschikte ondergronden binnenshuis.

- ✓ Elastisch
- ✓ EC-1 PLUS label: zeer emissie-arm
- ✓ Gebruiksklaar één-component systeem
- ✓ Oplosmiddelvrij
- ✓ Watervrij
- ✓ Vrij van isocyanaten
- ✓ Makkelijk verwerkbaar
- ✓ Geschikt voor vloerverwarming



## E324 (P-E80)

Universeel inzetbare hoog elastische parketlijm, vrij van water en oplosmiddelen. Geschikt voor het verlijmen van meerlaag en massief parket met tand en groef op geschikte ondergronden binnenshuis.

- ✓ Elastisch
- ✓ EC-1 Plus label: zeer emissie-arm
- ✓ Gebruiksklaar één-component systeem
- ✓ Oplosmiddelvrij
- ✓ Watervrij
- ✓ Vrij van isocyanaten
- ✓ Makkelijk verwerkbaar
- ✓ Geschikt voor vloerverwarming



# Frencken Hard Elastische Parketlijmen

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

## HE328

Universeel inzetbare elastische parketlijm, vrij van water en oplosmiddelen. Geschikt voor het verlijmen van meerlaag en massief parket met tand en groef op geschikte ondergronden binnenshuis.

- ✓ Hard-elastisch
- ✓ Plus label: zeer emissie-arm
- ✓ Gebruiksklaar één-component systeem
- ✓ Oplosmiddelvrij
- ✓ Watervrij
- ✓ Vrij van isocyanaten
- ✓ Makkelijk verwerkbaar
- ✓ Geschikt voor vloerverwarming
- ✓ Zeer snelle krachtopbouw



## HE330 (P-E90)

Universeel inzetbare elastische parketlijm, vrij van water en oplosmiddelen. Geschikt voor het verlijmen van meerlaag en massief parket met tand en groef op geschikte ondergronden binnenshuis.

- ✓ Hard-elastisch
- ✓ Gebruiksklaar één-component systeem
- ✓ Oplosmiddelvrij
- ✓ Watervrij
- ✓ Vrij van isocyanaten
- ✓ Makkelijk verwerkbaar
- ✓ Geschikt voor vloerverwarming
- ✓ Zeer snelle krachtopbouw



# Frencken Harde Parketlijmen

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

## H310 (P-D10)

Dispersie parketlijm met een uitstekende prijs/kwaliteit verhouding. Geschikt voor het verlijmen van uitzettingsongevoelig parket op goed absorberende ondergronden en tapis vloeren op houten tussenvloeren.

- ✓ Hard
- ✓ Gebruiksklaar één-component systeem
- ✓ Oplosmiddelvrij
- ✓ Vrij van isocyanaten
- ✓ Makkelijk verwerkbaar
- ✓ Geschikt voor vloerverwarming
- ✓ Zeer snelle krachtopbouw



## H330 (2K P-U70)

Oplosmiddelvrije, vochtbestendige 2-componenten polyurethaanlijm voor het verlijmen van alle soorten houten vloeren. De lijm combineert een zeer hoge eindsterkte met hard elastische eigenschappen waardoor deze universeel inzetbaar is. Ook onder zeer lastige omstandigheden zoals bij renovatiewerkzaamheden (ongelijke ondervloeren) kan deze lijm perfect ingezet worden vanwege zijn hoog vullend vermogen. Door deze eigenschappen is H330 bijzonder goed geschikt voor nieuwbouw én renovatieprojecten.

- ✓ Hard
- ✓ EC-1 PLUS label: zeer emissie-arm
- ✓ Twee-component systeem
- ✓ Oplosmiddelvrij
- ✓ Makkelijk verwerkbaar
- ✓ Geschikt voor vloerverwarming
- ✓ Zeer snelle krachtopbouw



# Eigenschappen lijmen voor houten vloeren

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

Eigenschap	E320 (P-E75 plus)	E324 (P-E80)	HE328	HE330 (P-E90)	H330 (2-K PU70)	H310 P-D10
ISO klasse 17178 Houten vloeren	Elastische lijm	Elastische lijm	Hard elastische lijm	Hard elastische lijm	Harde lijm	Harde lijm
Open tijd	25-30 minuten	25-30 minuten	30-45 minuten	30 minuten	30-45 minuten	60 minuten
Beloopbaar na	8 uur	3 uur	2 uur	2 uur	24 uur	Direct na nagelen
Schuurbaar na	24 uur	16 uur	12 uur	16 uur	24 uur	24 uur
Verbruik gr/m <sup>2</sup>	1000-1200	900-1200	900-1200	1000-1200	800-1000	500-800
Aanbevolen lijmkam	B11	B11	B11	B11	B3	B3
Geluidsisolerend en trillingdempend	√	√	√	√	-	-
Isocyaanavrij 0%	√	√	√	√		√
Water- en oplosmiddelvrij	√	√	√	√	√	√
Emissie-arm EC1	√	√	√		√	
Vloerkoeling en -verwarming	ja	ja	ja	Ja	ja	ja
Meerlaags parket breedte	200 mm	240 mm	280 mm	330 mm	330 mm	
Massieve planken breedte	150 mm	180 mm	200 mm	220 mm	200 mm	
Tapis, mozaïek, visgraad					√	√

# Frencken Lijmen voor wandbekleding W430 & W440

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

## W430

Een gebruiksklare water gedragen lijm voor het verlijmen van vele decoratieve wandbekledingsmaterialen op poreuze ondergronden binnenshuis. Tevens geschikt voor het verlijmen van LVT vloeren.

- ✓ Geschikt voor vele decoratieve wandbekledingsmaterialen
- ✓ Ook geschikt voor LVT vloeren
- ✓ Gebruiksklaar
- ✓ Makkelijk verwerkbaar
- ✓ Geringe oppervlakteleef
- ✓ Corrigeerbaar na aanbrengen
- ✓ Hoge eindsterkte
- ✓ Te reinigen met water



## W440

Een makkelijk verwerkbare dispersie contactlijm met snelle hechting zodat klemmen overbodig wordt. Deze lijm is speciaal ontwikkeld voor het verlijmen van Kurk wand- en vloertegels op diverse ondergronden.

- ✓ Dispersielijm
- ✓ Vloer en wand toepassingen
- ✓ Speciaal voor kurktegels
- ✓ Na bevestiging kurktegels - direct belastbaar
- ✓ Makkelijk verwerkbaar
- ✓ Zeer hoge aanvangshechting
- ✓ Hoge eindsterkte
- ✓ Oplosmiddelvrij



# Eigenschappen lijmen voor wandbekleding

Eigenschap	W430	W440
Afdamptijd	5-10 minuten	30-60 minuten
Open tijd	30 minuten	60 minuten
Belastbaar na	24 uur	4-48 uur
2-zijdig lijm aanbrengen		√
Kurktegels ruim vooraf inlijmen		√
Verbruik gr/m <sup>2</sup>	200-250	150-250
Aanbevolen lijmkam	A2	A2
Oplosmiddelvrij	√	√
Verticale toepassing	√	√
Horizontale toepassing		√

# Lijmen voor flexibele vloeren

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

## FV302

Universele, gebruiksklare oplosmiddelvrije dispersielijm voor flexibele vloerbekledingen op vlakke zuigende ondergronden.

- ✓ Gebruiksklaar één-component systeem
- ✓ Economisch - prijsvechter
- ✓ Voldoet aan ISO 22636: Lijmen voor vloerbedekkingen
- ✓ Makkelijk verwerkbaar, ook onder moeilijke omstandigheden
- ✓ Onmiddellijk beloopbaar
- ✓ Warmtebestendig, ook voor vloerverwarming
- ✓ Voor binnen gebruik



## FV303

Universele, gebruiksklare oplosmiddelvrije dispersielijm voor flexibele vloerbekledingen op vlakke zuigende ondergronden.

- ✓ Gebruiksklaar één-component systeem
- ✓ Geschikt voor PVC- & LVT vloeren en vinyl
- ✓ Hogere visco ook voor verticale applicaties
- ✓ Ook geschikt voor naaldvilt- en tapijtegels en gewezen tapijt
- ✓ Voldoet aan EN14259: Lijmen voor vloerbedekkingen
- ✓ Voldoet aan EC1 plus label: zeer emissie-arm
- ✓ Makkelijk verwerkbaar, ook onder moeilijke omstandigheden
- ✓ Hoge aanvangshechting
- ✓ Onmiddellijk beloopbaar
- ✓ Warmtebestendig, ook voor vloerverwarming
- ✓ Voor binnengebruik





# Lijmen voor flexibele vloeren

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

## FV304 (PVC & Vinyl contactlijm)

Een gebruiksklare oplosmiddelvrije dispersielijm met zeer hoge aanvangshechting. De te verlijmen vloerdelen kunnen op geschikte ondergronden verlijmd worden voordat de lijm volledig gedroogd is. Door de zelfklevende eigenschappen van de lijm is het eveneens mogelijk de vloerdelen te plaatsen nadat de lijm volledig gedroogd is. Het tijdstip van verlijmen en de druk die op de te verlijmen delen wordt uitgeoefend bepaalt de uiteindelijke sterkte van de lijmverbinding.

Vloerdelen die geplaatst worden in een nog half natte lijm laag zullen een hogere eindsterkte bereiken dan vloerdelen die verlijmd zijn op een droge lijmfilm. Dit maakt de lijm tevens geschikt voor tijdelijke of niet permanente verlijming. Geschikt voor de meest voorkomende binnen toepassingen, is vochtbestendig en geschikt voor toepassing op vloerverwarming.

- ✓ Voor PVC, LVT, vinyl en tapijt vloerbedekking
- ✓ Oplosmiddelvrij
- ✓ Zeer hoge aanvangshechting (verticaal en horizontaal toepasbaar)
- ✓ Lange open tijd Laag verbruik per m<sup>2</sup>
- ✓ Geschikt voor toepassing op vloerverwarming
- ✓ Droogt transparant op



## FV312

Universele, gebruiksklare oplosmiddelvrije dispersielijm voor elastische vloerbekledingen op vlakke zuigende ondergronden. Specifiek geschikt voor visgraat & andere motieven.

- ✓ Gebruiksklaar één-component systeem
- ✓ Geschikt voor PVC- & LVT vloeren en vinyl
- ✓ Ook geschikt voor visgraat & andere motieven
- ✓ Voldoet aan ISO 22636: Lijmen voor vloerbedekkingen
- ✓ Makkelijk verwerkbaar, ook onder moeilijke omstandigheden
- ✓ Extra lange open tijd van 120-180 minuten
- ✓ Hoge aanvangshechting
- ✓ Onmiddellijk beloopbaar
- ✓ Warmte bestendig, ook voor vloerverwarming
- ✓ Voor binnen gebruik



# Eigenschappen lijmen voor flexibele vloeren

Eigenschappen	FV302	FV303	FV304	FV312
Geschikt voor vloeren die voldoen aan ISO klasse 22636	Harde lijm	Harde lijm	Harde lijm	Harde lijm
Afdamptijd	10 minuten	10 minuten	5-10 minuten	10 minuten
Open tijd	20 minuten	30 minuten	40 minuten	120 minuten
Beloopbaar na	direct	direct	3 uur	direct
Schuurbaar na	24 uur	24 uur	24 uur	24 uur
Verbruik gr/m <sup>2</sup>	250-300	250-300	250	250-300
Aanbevolen lijmkam	A2	A2	A2	A2
Isocyaanvrij 0%	√	√	√	√
Water- en oplosmiddelvrij	√	√	√	√
Emissie-arm EC1	√ binnenkort	√		√ binnenkort
Vloerkoeling en -verwarming	ja	ja	ja	Ja
Speciale legpatronen zoals visgraad				√
Verticale toepassing		√	√	√

# Frencken Parketnaden lijm – Plintenlijm D3

**Frencken**  
LIJMEN SINDS 1901

## Frencken Parketnaden lijm

Een oplosmiddelvrije, waterbestendige parketnadenlijm voor verlijming van naden bij zwevend houten parket of laminaatparket. Ook geschikt voor vochtige ruimtes zoals keukens en badkamers.

- ✓ Waterbestendige D3 parketnadenlijm (volgens NEN-EN 204)
- ✓ Zowel geschikt voor laminaat als massief parket
- ✓ Gemakkelijk verwerkbaar, gebruiksklaar
- ✓ Voldoet aan Watt 91
- ✓ Snelle droging
- ✓ Binnen gebruik, ook voor vochtige ruimtes
- ✓ Geschikt voor alle houtsoorten, ook voor tropische houtsoorten
- ✓ Speciaal ontwikkeld voor tand & groef verbindingen





Dank voor de aandacht !