

- Watervast
- Licht elastisch
- Transparant
- Zeer geschikt voor zachtere materialen
- 100% vormvast

## PRODUCT

Zeer hoogwaardige, transparante twee componentenlijm op polyurethaan basis. Duocol Flex is thixotroop, reukloos, makkelijk en nauwkeurig verwerkbaar, bruist niet en heeft geen vocht nodig om uit te harden.

## SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN

Basis	: polyurethaan
Vaste stofgehalte	: 100%
Soortelijk gewicht (20°C)	: ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit	: pasteus
Verwerkingstemperatuur	: min. 10°C tot max. 30°C
Kleur	: transparant
Geur	: geurarm
Aantal componenten	: 2
Vochtbestendigheid	: zeer goed
Open tijd	: 1 minuut
Verwerkingstijd	: ca. 5 minuten
Klemtijd	: stevig aandrukken voldoende
Uithardingstijd	: ca. 15 minuten
Volledige doorharding	: ca. 480 minuten
Hardheid (shore D)	: ca. 45
Afschuifwaardes:	
Hout	: ca. 17 N/mm <sup>2</sup>
Beton/marmer	: ca. 18 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%

## Attentie

Bovenstaande waarden zijn bepaald bij 20°C/65% Rh en een houtvochtigheid van 10%. Afwijkende omstandigheden hebben andere waarden tot gevolg.

Verwerkingstijd, uitharding en doorharding zijn bovendien afhankelijk van de hoeveelheid aangebracht product. Bovenstaande waarden zijn gemiddelde waarden bij ca. 10 g opgebracht product. Grotere hoeveelheden product hebben een hogere exotherme reactie tot gevolg en daarmee hogere reactiesnelheden.

## TOEPASSING

Duocol Flex heeft een licht elastisch karakter wat hem uitermate geschikt maakt voor (licht) flexibele materialen en toepassingen waar slagbelasting optreedt. Deze lijm is geschikt voor het structureel verlijmen van vele materialen, zoals thermoplastische materialen, thermohardende kunststoffen, staal, aluminium, cement, hout, glas, marmer en zelfs beton.

## VERWERKING

Duocol Flex wordt geleverd in een 2-componenten koker van 50 ml. De beiden componenten worden gemengd middels een statische menger/mixer. Gebruik alleen de menger om optimale menging te garanderen. De mixers zijn voor eenmalig gebruik. De patronen kunnen worden gebruikt met een speciaal handmatig spuitpistool. De statische mixers en het handmatig spuitpistool dienen apart bijbesteld worden.

## VOORBEREIDING VAN SPIJTPISTOOL 50 ML KOKER

Duw de metalen pal van het spuitpistool omhoog en plaats via de andere zijde het losse grijze duwmechanisme door het pistool. **Let op:** Begin met plat uiteinde, houd kartelzijde onder en schuif het duwmechanisme helemaal door het pistool. Trek vervolgens het zwarte kapje boven op het pistool los en plaats de spuit door het kapje en klik weer vast.

Richt het spuitpistool met de mixer naar boven en duw langzaam de lijm door de mixer tot de lijm het uiteinde nadert. Om zeker te zijn dat beide componenten goed gemengd zijn in de mixer adviseren wij u bij gebruik van een schone mixer telkens de eerste 2 cm lijm uit de mixer te spuiten en niet te gebruiken voor de verlijming. De te verlijmen oppervlakken moet schoon, droog en stofvrij zijn. In geval van harde en gladde oppervlakken wordt aanbevolen te schuren. Het mengsel rechtstreeks uit de menger op het voorbehandelde en droge oppervlak aanbrengen. De componenten binnen de eerste minuut na het mengen van de lijm samenvoegen en met een gelijkmatige contactdruk over het hele lijmgebied stevig aandrukken. Na gebruik de mixer van de tuit afdraaien en de dop terug op de tuit zetten om uitharding te voorkomen.

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Voor actuele en gedetailleerde informatie met betrekking tot chemische samenstelling, veiligheidsaspecten, hantering, transport, opslag en persoonlijke bescherming etc. verwijzen wij naar het veiligheidsblad (Material Safety Data Sheet (MSDS)) van dit product. Uw leverancier is in het bezit van het meest recente document. U kunt het ook bij Frencken opvragen.

## HOUDBAARHEID

Voor informatie over houdbaarheid zie verpakking.

## VERPAKKING

Artikelnummer	Verpakking	Inhoud	Verpakt per
125182	Koker	50 ml	12
125185	Mixer		12
125183	Spuitpistool		1

## LET OP!

De mixers en spuitpistool zitten niet in de prijs van de koker inbegrepen, deze dienen apart bijbesteld worden.



Deze Product Data Sheet vervangt alle voorgaande. Bovenstaande productinformatie en adviezen zijn geheel vrijblijvend en gebaseerd op uitgebreide proefmetingen en ervaringen. Echter door gebruik van nieuwe materialen, verschillende werkwijzen en andere door Frencken niet te beïnvloeden factoren, kan Frencken geen aansprakelijkheid aanvaarden. Raadpleeg de website voor de actuele versie. Bij twijfel kunt u contact opnemen met Frencken.