

- Isocyaanavrije constructielijm
- Geen zwarte vingers
- Watervast volgens NEN-EN 204 D4
- Niet bruisend
- Gecertificeerd volgens KOMO "lijmen voor niet dragende toepassingen" (certificaat 33196)
- Voor interieur- en exterieurtoepassingen
- Eindsterkte tot 110 kg/cm<sup>2</sup>
- Klemmen niet nodig, na 45 minuten fixeren al handvast
- 100% afdichtende werking
- Direct afmesbaar

## PRODUCT

Unieke watervaste (D4), niet bruisende, vullende, zeer sterke, isocyaanavrije constructielijm.

## SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN

Basis	: Hybride technologie
Vaste stofgehalte	: 100%
Viscositeit	: pasteus
Min. verwerkingstemperatuur (MFFT)	: 5 °C
Kleur	: bruin
Geur	: karakteristiek
Temperatuurbestendigheid	: -30 °C - +100 °C
Warmtebestendigheid	: DIN EN 14257 (WATT 91) 7 N/mm <sup>2</sup>
Vochtbestendigheid	: watervast volgens NEN-EN 204 D4
Open tijd	: max. 6 min.
Klemtijd	: handvast (> 10kg/cm <sup>2</sup> ) na 45 minuten fixeren
Afscuifsterkte	: > 110 kg/cm <sup>2</sup>

### Attentie

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

## TOEPASSING

### Hout en houtachtige materialen

ConstruCol HV45 is geschikt voor het verlijmen van niet dragende verbindingen uit hout en houtachtige materialen. Geschikt voor buitentoepassingen in zover het gelijmde hout passend beschermd is. Voor raam- en deurkozijnen adviseren wij Kozijnenlijm 0819 SLS. Ook voor minder passende verbindingen.

### Hout in combinatie met andere materialen

ConstruCol HV45 is geschikt voor (niet-dragende) constructieverbindingen uit bijvoorbeeld hout(achtige) materialen zoals in deuren, ramen, e.d. en ook hout in combinatie met metalen zoals aluminium, RVS of verzinkt staal, beton, gipskarton, diverse kunststoffen en PU- en PS-hardschuim. Ook voor minder passende verbindingen.

### Overige materialen onderling

Met ConstruCol HV45 kunnen allerhande niet poreuze materialen onderling verlijmd worden met eindwaardes die PU constructielijmen evenaren of zelfs overtreffen. Materialen zoals aluminium, RVS of verzinkt staal, beton zijn in laboratoriumomstandigheden met goede resultaten getest. Om de hoge eindsterktes te bereiken geldt de voorwaarde dat er voldoende vocht tot de hele lijmlaag kan doordringen om voor uitharding te zorgen. Dit is afhankelijk van de materiaalsoort, oppervlaktestructuur, dikte van het materiaal, luchtvochtigheid en temperatuur.

Indien de materialen niet voldoende tot geen vocht bevatten, wordt een Surface activator aanbevolen. Na opruwen van het materiaal, de Surface activator aanbrengen. De lijm 2-zijdig aanbrengen. **Een test vooraf is noodzakelijk.** Niet geschikt voor PE, PP en PTFE en aanverwante kunststoffen.

## VERWERKING

De te verlijmen onderdelen moeten droog, stof- en vetvrij zijn. Niet-poreuze oppervlakken opruwen. Verwerkingstemperatuur (omgeving, lijm en materialen) moet minstens 5°C zijn. Indien één van beide delen poreus is, de lijm 1-zijdig in rillen of dotten aanbrengen. Verbinding binnen 6 minuten sluiten, goed aandrukken en fixeren. Klemmen is niet nodig. De gefixeerde verbinding is na 45 minuten uur al handvast. Indien niet poreuze materialen onderling verlijmd worden en deze onvoldoende tot geen vocht bevatten wordt aanbevolen om de materialen op te ruwen, Frencken Surface activator aan te brengen en de lijm 2-zijdig aan te brengen. Surface activator zorgt voor een betere hechting van de lijm op het materiaal. Wanneer de materialen onvoldoende tot geen vocht bevatten zal doorharding aanmerkelijk langer zijn dan vermeld. Uittredende lijm afmesen of direct verwijderen met Frencken reinigungsdoekjes. Uitgeharte lijmresten mechanisch verwijderen. De lijm is makkelijk te verwijderen van de huid en veroorzaakt geen zwarte handen. Doorharding bij hout op hout verlijming ca. 1 mm/24 uur.

Alvorens ConstruCol HV45 te overschilderen is een proef vooraf in alle gevallen noodzakelijk. Neem bij twijfel contact op met Frencken.

## 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
129153	Koker	bruin, 290 ml	12



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.