

- Isocyanaatvrije constructielijm
- Geen zwarte vingers
- Watervast volgens de hoogste norm (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

ConstruCol HV45 is een unieke watervaste (D4), niet bruisende, vullende, zeer sterke, isocyanaatvrije constructielijm.

## SAMENSTELLING EIGENSCHAPPEN

Basis	: Hybride technologie
Vaste stofgehalte	: 100 %
Viscositeit	: pasteus
Min. verwerkingstemperatuur (MFT)	: 5 °C
Kleur nat	: beige/bruin
Kleur droog	: beige/bruin
Geur	: karakteristiek
Temperatuurbestendigheid	: 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 gemeten bij beukenhout op beukenhout bij 20 °C/65% Rh en een houtvochtigheid van 10%. Afwijkende omstandigheden hebben andere waarden tot gevolg.

## TOEPASSING

### HOUT EN HOUTACHTIGE MATERIALEN

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 Frencken 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, gevelbetimmering e.d. maar ook hout in combinatie met metalen zoals aluminium, koper, RVS of verzinkt staal, beton, gipskarton, diverse kunststoffen en PU- en PS-hardschuim. Ook voor minder passende verbindingen.

### OVERIGE MATERIALEN ONDERLING

Met de ConstruCol HV45 kunnen allerhande niet poreuze materialen onderling verlijmd worden met eindwaardes die PU constructielijmen evenaren of zelfs overtreffen. Materialen zoals aluminium, koper, 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 vocht bevatten, is handmatig bevochtigen van de lijm mogelijk. Bij bevochtigen de lijm éérs aan beide zijden van de te verlijmen delen aan brengen en daarna de lijm aan 1 zijde licht benevelen met water. **LET OPI!** Eerst benevelen en dan pas lijm aanbrengen is nadelig voor de hechting. 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 vocht bevatten, de lijm 2-zijdig aanbrengen en de lijm aan 1 zijde licht benevelen met water. Uittredende lijm afmeten of direct verwijderen met Frencken reinigingsdoekjes. Uitgeharte lijmresten mechanisch verwijderen. De lijm is makkelijk te verwijderen van de huid en veroorzaakt geen zwarte handen. Doorharding 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.

## MILIEUASPECTEN

Door de samenstelling van het product gelden er geen beperkingen ten aanzien van opslag, handling en verwerking. Voor gedetailleerde informatie kunt u een Material Safety Data Sheet (MSDS) opvragen.

## OPSLAG, HOUDBAARHEID EN TRANSPORT

De ConstruCol HV45 is in ongeopende verpakking tenminste 12 maanden houdbaar en dient koel en vorstvrij te worden opgeslagen.

### HOUDBAARHEID VERPAKKING:

Op de verpakking staat een 7-cijferige codering. Deze geeft de houdbaarheidsdatum (Best Before) aan en wordt als volgt gelezen:

Voorbeeld: BB1403001  
14 = 2014 houdbaarheidsjaartal  
03 = maart houdbaarheidsmaand  
001 = interne code

## VERPAKKING

verpakking	artikelnummer	verpakt per
koker 290 ml	72111	12

