Frencken
LIJMEN SINDS 1901

ConstruCol HV45

EEN UNIEKE WATERVASTE (D4), NIET BRUISENDE, VULLENDE, STERKE, ISOCYANAATVRIJE CONSTRUCTIELIJM.

DE CONSTRUCTIELIJM VAN DE TOEKOMST

Revolutionaire lijmtechnologie

- Isocyanaatvrije constructielijm
- Geen zwarte vingers
- Watervast volgens de hoogste norm
- Eindsterkte tot 110 kg/cm2
- Klemmen niet nodig, na 45 minuten fixeren handvast
- Afdichtend
- Interieur- en exterieurtoepassingen
- Getest volgens de NEN-EN 204/205
- Gecertificeerd volgens KOMO "Lijmen voor niet dragende toepassingen" (Certificaat 33196)

Wilt u meer informatie of een demonstratie van de ConstruCol HV45, neem dan contact met ons op!

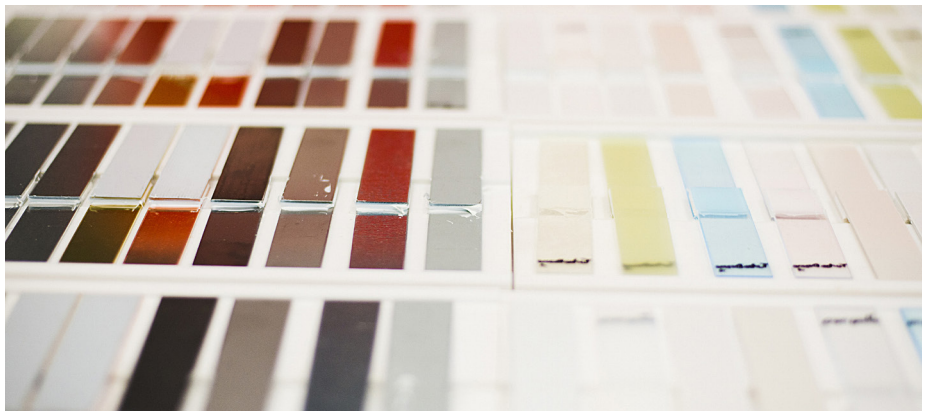
Frencken B.V. | Houtstraat 19-25 6001 SJ WEERT
T +31 (0)495 58 35 00 | sales@frencken1901.nl | **www.frencken1901.nl**

Zijn hoge eindsterkte tot 110 kg/cm² maakt ConstruCol breed inzetbaar in de bouw en de (prefab) timmerindustrie. Hier een afschuifsterktetest.

Universeel inzetbare nieuwe constructielijm

Lijmfabrikant en marktleider op gebied van kozijnlijm Frencken uit Weert introduceert met ConstruCol HV45 een universele isocyanaatvrije constructielijm voor interieur- en exterieur toepassingen met een eindsterkte tot 110 kg/cm². De onderneming ziet voor de nieuwe uitbreiding van het lijmgamma een goede toekomst in o.a. de timmerindustrie. Zeker omdat de lijm snel zijn werk doet. Voor een handvaste verbinding is klemmen niet nodig, fixeren is voldoende.

ConstruCol HV45 (de HV45 refereert aan de handvastheid die na 45 minuten fixeren >10kg/cm² bedraagt) is een lijm op basis van een nieuwe technologie die Frencken in het eigen laboratorium in Weert heeft ontwikkeld. Het combineert de eigenschappen van de bekende D4 PVAc, polyurethaanlijmen en hybride systemen. Met de hoge eindsterkte van het nieuwe product (>110 kg/cm²) kunnen constructieve verbindingen worden opgebouwd. “De lijm is in hoge mate vullend, watervast en waterafdichtend,” zegt verkoopdirecteur Paul van Mierlo. Daarnaast bruist ConstruCol HV45 niet. “Maar groot voordeel



Breed inzetbaar: getest op vele materialen.

is dat de lijm volledig isocyanaatvrij is. Dat betekent geen kans op irritatie, maar ook dat de karakteristieke moeilijk te reinigen zwarte vingers aan het einde van de werkdag tot het verleden behoren.

Breed inzetbaar

”Met ConstruCol HV45 kunnen veel combinaties van materialen worden verlijmd. Voorbeelden zijn sterk belaste verbindingen uit hout(achtige materialen zoals deuren, ramen en gevelbetimmeringen, maar ook hout in combinatie met metalen als aluminium, koper, rvs, verzinkt staal of beton, PU- en PS-hardschuim. Het is een vullend systeem en is bovendien nog eens elastisch (tot 30% rek). “Door deze brede inzetbaarheid is de lijm uitermate geschikt om bouwbreed ingezet te worden,” aldus Van Mierlo. “In de bouw, maar ook in de timmerindustrie zien we niet alleen het aantal prefab elementen toenemen, maar deze onderdelen worden ook steeds groter. Dat stelt extra eisen aan de verbinding en dus aan de lijm en vergt op sommige onderdelen een krachtigere en flexibelere lijm dan de bestaande producten,” zo zegt de verkoopdirecteur. “De eigenschappen van dit type lijm zijn bekend, maar het enorme brede scala van toepassingen is nog niet helemaal te overzien. Dit kan variëren van gevelbouw tot isolatiematerialen en toepassingen in de prefab industrie.”

Relevant verschil

Dat is ook de reden dat de lijmfabrikant, die een naam heeft op te houden op gebied van kwaliteit en betrouwbaarheid, klanten die met het nieuwe product aan de slag willen, graag bij wil staan. Van Mierlo: “We hebben voor zowel de bouw als de timmerindustrie een breed assortiment hout-, en constructielijmen. Daarnaast hebben we specials en sealers. Op het gebied van kozijnlijm zijn we marktleider. We willen als lijmfabrikant en -leverancier een gezond en relevant verschil maken. Een goed voorbeeld is deze ConstruCol HV45. De technologie op zich hebben we al langer in de vingers, maar we hebben gewacht tot we qua snelheid een versie hebben ontwikkeld waar de timmerindustrie in de praktijk ook echt mee kan werken. Dat betekent dat we naast productontwikkeling die aansluit aan de praktijk en productbetrouwbaarheid hoog inzetten op advisering en onderzoek. We verrichten in ons laboratorium klantspecifieke testen. Voor een goede verbinding heb je een bepaalde mate van deskundigheid nodig. En in het meer dan honderdjarige bestaan van onze onderneming menen wij die opgebouwd te hebben. Wij willen aangesproken worden op inzet, deskundigheid en zekerheid. Die positie willen we hebben en houden. Bij elk product dat we leveren.” De nieuwe lijm ConstruCol HV45 is

Het ontwikkelen van isocyanaatvrije producten is één van de lange termijn research projecten.

ConstruCol HV45 is in het eigen laboratorium van Frencken in Weert ontwikkeld en getest. In dit lab wordt ook klantspecifiek onderzoek gedaan.

getest volgens NEN 204/205 en gecertificeerd volgens KOMO ‘lijmen voor niet dragende toepassingen’, certificaat

Verwerking

De verwerking van ConstruCol HV45 verschilt van de verwerking van de traditionele PVAc of PU lijmen. De lijm, die vooralsnog in kokers van 290 ml wordt geleverd, moet in rillen of dotten worden aangebracht. De verbinding moet binnen zes minuten worden gesloten door goed aandrukken en fixeren. Klemmen is niet nodig. De gefixeerde verbinding is na 45 minuten al handvast. Uittredende lijm kan direct afgestreken worden of worden verwijderd met een Frencken reinigingsdoek. Uitgeharde lijmresten kunnen mechanisch verwijderd worden. Door de samenstelling van het product gelden er geen beperkingen ten aanzien van opslag, handling en verwerking. “Hierbij speelt het ontbreken van isocyanaat een grote rol,” zegt Van Mierlo. De lijm is vanzelfsprekend watervast volgende de hoogste norm (D4). ConstruCol HV45 is in ongeopende verpakking tenminste twaalf maanden houdbaar.