

1. Introductie

1.1 Opdrachtgever: Frencken B.V., Houtstraat 19-25, 6001 SJ WEERT

1.2 Datum opdracht: Van Frencken B.V. te Weert is op 13 maart 2018 de opdracht ontvangen om de verdraagzaamheid van Frencken Houtglijmiddel te onderzoeken met een viertal in de timmerindustrie gangbare verfsystemen.

2. Materialen en methoden

2.1 Geteste systemen:

Frencken Houtglijmiddel (Tht:2002 031) in combinatie met marktconforme industriële verfproducten van AKZO/Sikkens, Ankerstuy, PPG Industrial Coatings en Remmers.

2.2 Specificaties verf:

Productnaam	kleur
Code 1	RAL 1013
Code 2	RAL 1013
Code 3	RAL 1013
Code 4	RAL 1013

2.3 Datum ontvangst: 3 april 2018

2.4 Uitgevoerde testen: Door een medewerker van SHR zijn 16 panelen geneveld met Frencken houtglij- en smeermiddel door middel van bekerspuit met een luchtdruk van 1,5 bar. Na overnacht droging bij 20°C en 65% RV zijn vier verfproducten in 1 laag van circa 130 µm nat gespoten op 5 panelen per verfproduct, waarvan een onbehandeld referentiepaneel en vier panelen met Frencken houtglijmiddel. Na een week drogen bij 20°C en 65% RV is vervolgens hechting bepaald, conform SKH publicatie 05-01.
Gebruikte hechttape: SCOTCH LABEL TAPE SC800.
Gebruikte houtsoort: Vuren.
Gebruikte standaard testpanelen zijn tot evenwicht geconditioneerd bij 20°C en 65% RV en hebben dan een houtvochtgehalte van 14 ± 2%.

2.5 Test periode: Week 17 – 18, 2018

3. Resultaten

Hechting na kritische droging (1 week 20°C/65% RV):

Paneel	Code 1 Hecht0ing*	Code 2 Hechting*	Code 3 Hechting*	Code 4 Hechting*
1**	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0

* Hechting volgens SKH-publicatie 05-01, (schaal 0-5; 0 = volledige hechting en 5 = volledige onthechting)

** Onbehandeld referentie paneel.

Conclusie:

Op basis van de hechtingresultaten na 1 week droging van vier marktconforme verfproducten gespoten over met Frencken Houtglijmiddel genevelde vuren testpanelen kan worden geconcludeerd dat voor Frencken Houtglijmiddel en de onderzochte marktconforme Timmerindustrie verfsystemen onderlinge verdraagzaamheid is onderbouwd.

Bijlage(n):

-



Ir. N. Lutke Schipholt
Projectleider



D. Eerens
Uitvoerder

Dit rapport heeft 2 bladen. Het is eigendom van de opdrachtgever, die gerechtigd is dit rapport integraal te publiceren. Gedeeltelijke publicatie, ook door de eigenaar, is slechts toegestaan na schriftelijke toestemming van SHR.