



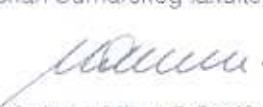
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - ŠUMARSKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB - FACULTY OF FORESTRY

STRUČNO MIŠLJENJE
BROJ 88/2010

Naručitelj: Chromos boje i lakovi d.d.
Radnička cesta 173 D
10000 Zagreb

U Zagrebu, 27.10.2010.

Dekan Šumarskog fakulteta


Prof. dr.sc. Milan Oršanić

Kuludermasova 25, p. 412 10002 Zagreb, Hrvatska, tel. +385 (0)1 23972533, fax +385 (0)1 23972534
e-mail: dekan@sf.fakultet.hr, dekan@sf.fakultet.hr, dekan@sf.fakultet.hr, dekan@sf.fakultet.hr
www.ssf.fakultet.hr



NARUČITELJ: Chromos boje i lakovi d.d.
Narudžba : NO 5508 od 27.10.2010.
Naš br.: 88/2010

Proizvod: Chromoden S130 - otapalno ljepilo za parket

Rezultati ispitivanja:

Ispitivanja su provedena u svibnju 2008 godine prema tada važećem standardu za ispitivanja ljepila za parket DIN 281.

Tablica 1: Smična čvrstoća (N/mm²)

Br.	nakon 3 dana		nakon 28 dana	
	F _{max} (N)	T _s (N/mm ²)	F _{max} (N)	T _s (N/mm ²)
1.	1600,99	2,68	2944,47	4,92
2.	1633,37	2,73	3115,17	5,21
3.	1456,79	2,44	2820,87	4,72
4.	1640,72	2,74	2310,26	3,86
5.	1381,74	2,31	3107,81	5,20
6.	2071,87	3,46	2604,56	4,36
7.	2352,93	3,93	2707,56	4,53
8.	2030,67	3,40	2505,96	4,19
9.	2267,58	3,79	2483,89	4,15
10.	1874,69	3,13	2436,80	4,07

Statistika:

T _{sr}	3,06	4,52
T _{min}	2,31	3,86
T _{max}	3,93	5,21

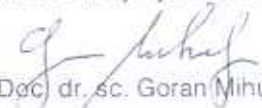
Zaključak:

Rezultati ispitivanja provedenih prema normi DIN 281 u svibnju 2008 godine za ljepilo *Chromoden S130 - otapalno ljepilo za parket* prikazani u tablici 1 mogu se smatrati istovrijednim rezultatima koji bi se dobili ispitivanjima provedenim prema trenutno važećoj normi EN 14293 Adhezivi - Ljepila za lijepljenje parketa na podlogu - Metode ispitivanja i minimalni zahtjevi.

Rezultati se mogu smatrati istovrijednim zbog velike sličnosti procesa ispitivanja za utvrđivanje smične čvrstoće ljepila. Prema obje norme ispitivanje se vrši tri dana nakon sljepljivanja za jedan postupak te 28 dana nakon sljepljivanja uz dvadeset dnevno izlaganje temperaturi od 40°C za drugi postupak.

Rezultati ukazuju da ljepilo nakon tri dana toliko očvrstne da se postigne prosječna smična čvrstoća od 3,06 N/mm², a prema normi EN 14293 zahtjev iznosi minimalno 3,00 N/mm². Slično zadovoljenje uvjeta postiže se i za ispitivanje smične čvrstoće nakon 28 dana pri čemu je izmjerena prosječna čvrstoća od 4,52 N/mm², a prema normi EN 14293 zahtjev iznosi minimalno 3,5 N/mm².

Ispitivanja provodio i mišljenje sastavio:


Doc. dr. sc. Goran Mihulja