



Izvjешće o mjeranju br. LDG-12/2012

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

Voditelj Laboratorija

Prof.dr.sc. Hrvoje Turkulin

Dekan

Prof.dr.sc. Milan Oršanić



U Zagrebu 18.01.2013.

Laboratorij za drvo u graditeljstvu Zavoda za namještaj i drvene proizvode, Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu akreditiran je prema zahtjevnosti norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za ispitivanje drvenih podnih obloga, površinsku obradu drvenih podova, ljeplja za drvene podove i odabranih fizikalnih svojstava drva (potvrda Hrvatske akreditacijske agencije br 1175/09).

Ovo ispitno izvješće mora uvijek biti predloženo u cjelosti. Dodavanja, brisanja ili promjene nisu dozvoljeni.





Izvješće o mjeranju br. LDG-12/2012

Podaci o uzorku:

Broj iz popratnice
Komerčijalni naziv
Proizvođač i oznaka partije
Naručitelj ispitivanja
Datum uzimanja uzorka
Način uzimanja uzorka
Vrsta ljepila
Stanje dopremljenog uzorka
Kondicioniranje uzorka
Uvjeti kondicioniranja

		Sukladnost:
12/12		
Chromoden PU 259		
Chromos boje i lakovi d.d. (90503011; 90503737)		
Chromos boje i lakovi d.d.		
15.12.2012.		
obavio naručitelj		
dvokomponentni reaktivni adheziv		EN 923:2005
pakiranje u posudama		
Da		
50±5%, 23±2°C		ISO 555

Podaci o ispitivanju:

Datum početka ispitivanja
Datum završetka ispitivanja
Naziv ispitivanja
Broj ispitanih uzoraka

		Sukladnost:
14.12.2012.		
18.01.2013.		
Adhezivi - Ljepila za lijepljenje parketa na podlogu - Metode ispitivanja i minimalni zahtjevi		EN 14293:2006
80		

Podaci o opremi i pomoćnom materijalu:

Kratki opis opreme

		Sukladnost:
Wolpert kidalica (čvrstoće lijepljenja), pomično mjerilo POMJ-3 (točnost očitavanja debljine ljepila 0,1mm; duljina pruga). Staklene ploče (STAK-1 i STAK-2) i štapić STAK-3, te šablona za lijepljenje SABL-1, 2 (EN 14293). Sušionik SUSI-1. Betonski blokovi (EN 1323)		
Lopatica za visinu pruga	LOPA-1	EN 14293:2006
Lopatica za lijepljenje	LOPA-2	EN 14293:2006
Dimenzije daščica za ispitivanje	46 x 46 8 x 23 x 160	EN 14293/EN 13488

Analiza rezultata*:

Ispitni rezultati su dobiveni u skladu s odgovarajućim normama i odnose se samo na uzorke dostavljene na ispitivanje. Procjena mjere nesigurnosti dostupna je na zahtjev u laboratoriju po zahtjevu.

duljina kvašenja
smična čvrstoća (28 dana)
smična čvrstoća (3 dana)
vlačna čvrstoća (7 dana)
vlačna čvrstoća (28 dana)
vlačna čvrstoća (20 dana na 40°C)
smična čvrstoća za meka ljepila
Maksimalno otvoreno vrijeme
faktor smičnog produljenja
debljina ljepila

jedinica	iznos	min	max	broj rezultata	iznos za ponovljeni test	broj rezultata
mm	77,5	-	-	9		
N/mm ²	3,8	3,5	-	10		
N/mm ²	3,0	3,0	-	10		
N/mm ²	2,1	1,0	-	10		
N/mm ²	2,4	1,0	-	10		
N/mm ²	1,6	1,0	-	10		
N/mm ²	3,8	0,5	-	10		
t ₃	> 75 min	-	-	10		
γ	0,6	2	-	10		
mm	1,1	0,70	1,30	10		

Uputna napomena: (Uočene fizikalne promjene ili neuobičajenosti za vrijeme ispitivanja; Prisutnost čimbenika koji su mogli utjecati na rezultate.)


Zaključak:

Ispitani uzorak zadovoljava sve zahtjeve za podna ljepila propisane normom osim zahtjeva elastičnosti za visokoelastična ljepila.

Mjerio


Tomislav Sedlar, dipl.ing.

Provjerio


Prof.dr.sc. Hrvoje Turkulin
Voditelj laboratorija