



Sveučilište u Zagrebu • Šumarski fakultet
Zavod za namještaj i drvene proizvode

University of Zagreb • Faculty of Forestry
Department for furniture & wood products

UVJERENJE O KAKVOĆI – IZVADAK

Oznaka: 1389/2005

Datum: 28. 09. 2005.

Proizvod: CHROMODEN – za lamel parket

Naručitelj: CHROMOS – boje i lakovi d.d.
Radnička cesta 173 b, HR-10002 Zagreb

Ispitivanja provedena prema normama:

DIN 281 HRN H.K.8.020 HRN H.K.8.024 HRN D.D5.020

REZULTATI ISPITIVANJA:

1. Utvrđen je sadržaj vode gravimetrijskom metodom od 25,8 %.
2. Struktura nanosa ljepila ravnomjerno se postiže nanošenjem lopaticom i zaostaje u izmijenjenom obliku sve do potpunog otvrdnjavanja ljepila.
3. Ustanovljeno je 90 %-tno kvašenje površine naličja parketne dašice.
4. Slobodni film ima dobru savitljivost. Kada je vlačno opterećen isteže se prije loma odnosno ima malu krtost.
- 5.

OTPORNOST	UVJETI KOND.	MINIMALNA ČVRSTOĆA	$\bar{\tau}_s$ N/mm ²	$\tau_{s,min}$ N/mm ²	$\tau_{s,max}$ N/mm ²	S N/mm ²
DIN 281 4.4 b)	23°C, 50% rvz.	≥ 2.5 N/mm ²	4,56	4,04	5,33	0,44
Istezanje ljepila prije loma, mm			3,56			0,21

Ispitivanje čvrstoće spoja drvo -ljepilo -betonski estrih pokazalo je da lom ide djelomično po betonskoj podlozi

6. Nakon potapanja uzorci se nisu otopili, nisu promijenili boju, ali im se smanjila elastičnost, te su nabubрили pri čemu ima se primjetno smanjila tvrdoća, a djelomično i čvrstoća.

Pimjedba: Potrebna je stroga kontrola suhoće podne podloge i klime kod polaganja parketa izrađenog od vrsta drva sa velikim koeficijentima bubrenja jer se ovo ljepilo ne smatra malovodnim ljepilom, tj. smatra se da će u određenoj mjeri vlažiti parket i dovoditi do bubrenja dašica.

ZAKLJUČAK:

Prema gore navedenim rezultatima uzorak ljepila «CHROMODEN – ljepilo za lamel parket» koji je na ispitivanje dostavila tvrtka CHROMOS – BOJE I LAKOVI d.d. zadovoljava osnovne zahtjeve za lijepljenje parketa na odgovarajuće cementne, drvene i slične podloge, te iskazuje **VRLO DOBRA SVOJSTVA ČVRSTOĆE I ELASTIČNOSTI TE ZADOVOLJAVAJUĆE POSTOJANOSTI NA VLAGU I LUŽINE.**

Ispitivanje vodio:


mr.sc. Goran Mihulja



Dekan:


Prof. dr. sc. Mladen Figurić