

TRGOVINSKO PROIZVODNO
PREDUZEĆE "ČAR"
27 marta 19
34000 KRAGUJEVAC

IZVEŠTAJ
O
ISPITIVANJU PROIZVODA

Uljana osnovna boja za drvo

1. OPŠTI PODACI

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Naručilac | TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"
27 marta 19 34000 KRAGUJEVAC |
| 2. Osnova ispitivanja | Zahtev za ispitivanje proizvoda Br.48/20.06.01/3 |
| 3. Predmet ispitivanja | Uljana osnovna boja za drvo |
| 4. Uzorkovao | Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje 0.9kg/1 |
| 5. Ispitivao | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU
CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12 11000 Beograd |
| 6. Datum ispitivanja | juni 2001 |

II. PRIPREMA UZORKA – UPUSTVO ZA UPOTREBU

Uzorak se isporučuje u pripremljenom obliku u ambalaži od 0.25, 0.9 i 25 kg.

Uzorak pre upotrebe je potrebno promešati. U zavisnosti od namene uzorak se razblažuje sa uljanim razredjivačem 10%–za prvi premaz i 5%–kao završni premaz. Nanosi se četkom valjkom ili špricanjem. Površine moraju biti suve i odmašćene bez mehaničkih nečistoća. Uzorak je ispitivan po prisečnim vremenskim uslovima (65% relativne vlage, 23^o temperatura). Rok upotrebe 12 meseci pod uslovima skladištenja, čuvati od smrzavanja i pregrevanja. (5–20^o)

III. HEMIJSKI SASTAV

1. Alkidna smole (na bazi sojinog ulja)
2. Rastvarač na bazi ugljovodonika
3. Laneni firnis
4. Pigment mineralni oksidi (Ton karta)
5. Mikroniziran kalcijum
6. Sredstvo za sušenje– sikativi
7. Sredstvo protiv pokorice
8. Stabilizator



Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Centar za hemiju

IV. TEHNIČKEO-TEHNOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Čvrsti ostatak:(DIN53216, ISO 3251) max do 60%

Viskoznost smole -50% lak benzin na 25° 150-250 mPas.

Viskoznost gotovog premaza Ford: Ø4/20°, 25-32"

(ASTM D2196)

Kiselinski broj (DIN 53402) 14. max

Sadržaj rastvarača ,isparljivost : max do 35 /105°

Boja: osnovna masa u zavisnosti od pigmenata. Ton karta

Spec. tež. : osnovna 1,050 g/cm³ 1,60-1.75 g/cm³ (u zavisnosti od pigmenta)

Rastvorljivost: voda-nerastvorno, n-butanol-nerastvorno, ugljovodonici-rastvorno potpuno, laki benzin-rastvorno potpuno, estri-ketoni-rastvorno potpuno,

Stepen prijanjanja JUS: 2-3

Finoća punioca 40 Pigmentai: < 20

Pokrivna moć; Nakon drugog premaza crno-belo šahovsko polje se ne poznaje, pokrivna moć dobra (TU 476)

Otpornos na brisanje Nakon 50 ciklusa trljanja suvom krpom premez se nije skinuo

Adhezija drvo 0,60 MPa, iverica 0,85 MPa

Tačka paljenja (ASTM D93-95) °C oko 39-40

Potrošnja U dva premaza 180-240 g po 1 m²

ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja zaključuje se da ispitivani uzorak predstavlja uljani premaz za drvo na bazi sintetičkih alkidnih smola i lanenog firnisa proizvođača: TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR" 27 marta 19 34000 KAGUJEVAC. Kao takav može se koristiti kao podloga za završnu boju u sistemu zaštite građevinske stolarije i drvenih površina za unutrašnje i spljašnje radove. Sušenje uzmeđu slojeva min. 24 sata. Optimalna temperatura rada od 18 do 25 °C JUS/H.C8.033, H.C8.051-064. H.C1. 027, JUS Z CO 003, JUS Z CO 005-007,0012, Klasa B, Klasa IIB

NAPOMENA: proizvod je potrebno obelžiti merama zaštite pitogrami: zapaljivo i iritirajuće R10, R 20/21

1. U dodiru sa kožom mesta obrisati sa razredjivačem. ispratu sa dosta vode i namazati zaštitnom kremom za ruke ili kožu S16,29,33,36,45
2. Sredstva zaštite: ruke-gumene rukavice, oči-naočari

Ovaj izveštaj sadrži dve (2) strane

Odgovoran za izveštaj

S. Slobodan Sukdolak

dr SLOBODAN SUKDOLAK



INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU
Centar za hemiju
DIREKTOR

Miljan Dabović
dr MILJAN DABOVIĆ
naučni savetnik



Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Centar za hemiju

Broj 223/3/

13. 07. 2001 god.

BEOGRAD

ПРЕДУЗЕЊЕ
Трговинско-производно
мало, експорт-импорт са п.о.
Бр. 58/09
20. VII 2001. год.
КРАГУЈЕВАЦ

TRGOVINSKO PROIZVODNO
PREDUZEĆE "ČAR"
27 marta 19
34000 KRAGUJEVAC

IZVEŠTAJ
O
ISPITIVANJU PROIZVODA

Uljana osnovna boja za drvo

1. OPŠTI PODACI

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Naručilac | TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"
27 marta 19 34000 KRAGUJEVAC |
| 2. Osnova ispitivanja | Zahtev za ispitivanje proizvoda Br.48/20.06.01/3 |
| 3. Predmet ispitivanja | Uljana osnovna boja za drvo |
| 4. Uzorkovao | Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje 0.9kg/1 |
| 5. Ispitivao | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU
CENTAR ZA HEMIJU, Njegoševa 12 11000 Beograd |
| 6. Datum ispitivanja | juni 2001 |