



4. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Boja: osnovna mlečno bela, oker 420 (Bayer)

Zapreminska masa: (DIN 53479) 1.46-1.59 g/cm³

Reakcija: (DIN 53785) pH 9.5-10,5

Pokrivna moć: (JUS H.C8.054) Nakon drugog premaza crno-belo šahovsko polje se ne prepoznaje. Pokrivna moć vrlo dobra

Otpornost na brisanje: Staklast premaz. Nakon 30 ciklusa trljanja suvom krpom premaz se nije skinuo sa ispitivanih podloga (iverica, drvo mak I tvrdo)

nerastvorna u vodi i organskim rastvaračima,
rastvorna u toploj vodi nakon 30 min. kuvanja.

Sušivost potpuna u toku 4-5 h

Otpornost na temperaturu i plamen (BSS 476, ASTM CS-42-49)

120⁰-otporan, 160⁰-nadimanje, 230⁰-delimično omekšava, >350⁰-menja boju, puca, praši se.

Ugljenisana površina 76,5 cm²-vrlo dobra postojanos na plamen.

Potrošnja: 0.8-1.2 kg/m². u zavisnosti od podloge.

5. ZAKLJČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja zaključuje se da ispitivani uzorak proizvođača Trgovinsko Proizvodno Preduzeće "Čar" ul. D. Srejovića 91, 34000 Kagujevac, predstavlja vodeni disperzioni premaz koji se preporučuje kao zaštita od visokih temperatura i plamena drvenih površina koje nisu izložene uticaju vode i vlage. Izradjen je na bazi mineralnih i sintetičkih veziva sa hemijskim dodacima koji mu daju vatrootporne osobine. Zbog dodatih insekticida i funficida pruža drvetu zaštitu od insekata i plesni

Za zaštitu drvenih površina koje su izložene atmosferskim uticajima potrebno je nakon premaza sa ANTIPLAMOM drvene površine premazati sa uobičajnim zaštitnim premazom za drvo.

6. NAPOMENA: Ovaj izveštaj je veza sa predhodnim izveštajem iz 2001 godine.

Umesto 7 dana odstojavanja uzorka uzorak je držan 48 sat na 38⁰.

1.Sredstva zaštite: ruke-gumene rukavice, oči-naočari, štetno po zdravlje

7. EKOLOŠKA PROCENA:

Osnovu čini mineralni punioci bez aktivnih principa te u tim količinama ne ugrožavaju životnu sredinu.

Sintetičko vezivo pripada grupi vodorastvornih i biorazgradivih polimera na bazi acrilata. Ne iritira kožu i oči. Oralna toksikacija (LD₅₀)>2000 mg/kg metoda OECD 401

Insekticid: Lindan-heksahlorcikloheksan, oralna doza LD₅₀ 25-270 mg/kg, dermalna LD₅₀ 900-1000 mg/kg, inhalaciona LD₅₀ 4-h, dnevni prihvatljivi unos za čoveka ADI 0,008 mg.kg/dan (FAO/WHO,1989), MAK u radnoj sredini 0,4 mg/m³ (DFG-1992)..Toksičan (II-grupa), znak opasnosti (T) Oznake upozorenja (R-21/25,36/37,50/55/57). Oznake obaveštenja (S-2/13/45)

Odgovoran za izveštaj

S. Sukdolak
dr SLOBODAN SUKDOLAK

NU IHTM Centar za hemiju

DIREKTOR

V. Vajs
dr VLATKA VAJS

naučni savetnik





NU Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Centar za hemiju

e-mail: depchem@chem.bg.ac.yu * http://www.chem.bg.ac.yu/~depchem

Beograd,

Broj /142

09 06

2005 god.

BEOGRAD

TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"
D.Srejovića 91, 34000 KAGUJEVAC

IZVEŠTAJ
O
ISPITIVANJU PROIZVODA

ANTIPLAM
Vatrootporni premaz za drvo

1. OPŠTI PODACI

1. Naručilac

TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"
D.Srejovića 91, 34000 KAGUJEVAC

2. Osnova ispitivanja

Zhtev za ispitivanje proizvoda Br.0706005

3. Predmet ispitivanja

ANTIPLAM Vatrootporni premaz za drvo

4. Uzorkovao

Naručilac je doneo originalno pakovanje na ispitivanje 5/1

5. Ispitivao

NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I

METALURGIJU CENTAR ZA HEMIJU, Njogoševa 12

11000 Beograd

6. Datum ispitivanja

juni 2005

TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"
D.Srejovića 91, 34000 KAGUJEVAC

IZVEŠTAJ
O
ISPITIVANJU PROIZVODA

ANTIPLAM
Vatrootporni premaz za drvo

1. OPŠTI PODACI

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Naručilac | TRGOVINSKO PROIZVODNO PREDUZEĆE "ČAR"
D. Srejovića 91, 34000 KAGUJEVAC |
| 2. Osnova ispitivanja | Zhtev za ispitivanje proizvoda Br.0706005 |
| 3. Predmet ispitivanja | ANTIPLAM Vatrootporni premaz za drvo |
| 4. Uzorkovao | Naručilac je donco originalno pakovanje na ispitivanje 5/1 |
| 5. Ispitivao | NU. INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I
METALURGIJU CENTAR ZA HEMIJU, Njogoševa 12
11000 Beograd |
| 6. Datum ispitivanja | juni 2005 |

2. PRIPREMANJE UZORKA

Uzorak se isporučuje u originalnoj ambalaži od 5, i 25 kg. Uzorak je potrebno pre upotrebe promešati a isto tako i u toku rada potrebno je povremeno mešanje. U zavisnosti od namene uzorak se može razblažiti sa vodom max. 5% za prvi premaz. Uzorak je pripremljen za ispitivanje na osnovu originalnog uputstva proizvođača. Nanet je na drvo-meko, drvo-tvrdo i ivericu, tako pripremljeni uzorci su ispitivani nakon 7 dana na uslovima normalne klime (65% relativne vlage, 20°C temperature). Površina na koju se nanosi treba da je suva, čista bez masnoća i stranih materijala. Glatke površine treba predhodno matirati-ohrapaviti, a postojeće stare premaze treba ukloniti mehaničkim ili hemijskim putem.

Nanosí se sintetičkom četkom ili valjkom u 2-3 premaza u zavisnosti od potrebe.

Rok upotrebe je 6 meseci pod uslovima skladištenja, čuvati od smrzavanja i pregrevanja u dovro zatvorenoj ambalaži.

3. SASTAV SMESE

1. mineralno vezivo na bazi silikata
2. sintetičko-disperziono vezivo
3. mineralni punioci
4. inksetacid HCH
5. stabilizator disperzije
6. pigment oker 420
7. voda