



Institut "Kirilo Savić" a.d. sa p.o. Beograd
IRC za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

U V E R E N J E br. 456/2003

Naručilac: *ESTETIKA-INTERPROJEKT, 11000 BEOGRAD,
Gospodar Jovanova 34*

Predmet
ispitivanja: *Premazno sredstvo: VCI –386, formulacija na bazi vode,
sa dodatkom organskih inhibitora,
Proizvodjač:CORTEC CORPORATION, USA*

Obim ispitivanja: *Laboratorijska ispitivanja:*
- *osobine premaznog sredstva u stanju isporuke*
- *osobine suvog filma*

*Ispitivanja su izvršena prema metodama koje propisuje
standard JUS H. C8.050.*

Ispitivanja su izvršena
u vremenu od: *Septembar, 2003.*

Rezultati ispitivanja
zadovoljavaju: *uslove za osnovni antikorozijski premaz namenjen za zaštitu
čeličnih površina u epoksi sistemu zaštite*

I dati su na listovima br.: *1-2*

primedba: *Uzorak za ispitivanje dostavio je Naručilac ispitivanja*
Datum izdavanja: *22. 09.2003, god.*


Ovlašćeno lice
Vasilije Sarič, dipl. Inž.

PREDMET ISPITIVANJA

VCI-386, je osnovni premaz na bazi vode sa dodatkom organskih inhibitora. Premazno sredstvo je proizvod CORTEC CORPORATION, USA.

REZULTATI ISPITIVANJA

Osobine premaznog sredstva u stanju isporuke

- Izgled: bez mana
- Viskoznost u stanju isporuke 04mm na 22°C: 35-40sec./100ml.
- Sadržaj suve materije (3 h na 105±2°C): 44,14 (m/m)
- Vreme sušenja (rel.vlažnost 65±5%, temperatura 20±2°C)
suvo na prašinu: 2 - 3 časa
potpuno suvo: 24 časa

Osobine suvog filma:

- izgled: suvi film je ravnomeran, bez vidljivih zrna, srednji sjaj
- Elastičnost: dobra: valjak 10 mm
- Prianjanje (metoda rešetke): dobro: stepen "0"
- Sposobnost za naredno premazivanje: Nanošenje sledećeg premaza moguće je posle 24 časa
- Debljina suvog filma: (jedan premaz četkom) 40 -60 mikrometara
- Nijansa: transparentan

ZAKLJUČAK

Ispitano premazno sredstvo VC1 - 386, pokazao je zadovoljavajuće rezultate po svim ispitanim karakteristikama, pa se može koristiti kao osnovni premaz namenjen za zaštitu čeličnih površina u epoksi sistemu zaštite.

