

HRATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

PRIJAVLJUJEM SUDJELOVANJE NA SEMINARU

ZAŠTITA OD KOROZIJE PRIMJENOM PREMAZA

Srijeda, 7. ožujka 2007.

Ime i prezime: _____

Naziv i adresa tvrtke: _____

Tel./Fax: _____

e-mail: _____

Datum: _____

Potpis: _____

Molimo ovdje dopišite imena ostalih sudionika iz vaše tvrtke:

1. _____

2. _____

3. _____

OBAVIJESTI

sudionicima Seminara

Svaki prijavljeni sudionik Seminara **dobit će**:

- Pisane podloge pripravljene za seminar
- Knjigu: Ivan Esih, **Osnove površinske zaštite**, FSB, Zagreb, 2003.
- Priručnik: Nada Rački-Weihnacht; **Boje i lakovi** u izdanju Chromos boje i lakovi d.d., Zagreb, 2004.
- Popis najnovijih normi iz područja **KOROZIJA I ZAŠTITA METALA I LEGURA**
- Potvrdu o sudjelovanju

Seminar je uključen u Plan stručnog usavršavanja od strane Razreda inženjera strojarstva HRVATSKE KOMORE ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU i nosi 7 bodova.

Kotizacija se uplaćuje kod Zagrebačke banke na žiro račun HDZaMa **2360000-1101507459** s naznakom za Seminar, matični broj HDZaMa je **3257258**.

Kotizacija za sudjelovanje na Seminaru iznosi **1.350** kn, a za članove HDZaMa koji su uplatili članarinu za 2007. g., **1.200** kn.

Prijavu i kopiju uplate treba poslati HDZaMa najkasnije do petka, 2. ožujka 2007.

Kontakt osoba: *Ivana Nekić, Ivan Stojanović, dipl.ing.*
tel.: (01) 6168 343 ili 6168 309

Mjesto održavanja:

Hotel International
Miramarska 24
10000 Zagreb

Vrijeme održavanja:

07.03.2007., srijeda,
od 9.00 do 17.00 sati



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

10000 ZAGREB, I.Lučića 1 (FSB)

tel.: (01) 61 68 309

tel./fax: (01) 61 68 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

ORGANIZIRA U SRIJEDU

07. OŽUJKA 2007.

SEMINAR

ZAŠTITA OD KOROZIJE PRIMJENOM PREMAZA

POZIV ZA PRIJAVU

Zagreb, 2007.

Cijenjene kolegice i kolege!

Hrvatsko društvo za zaštitu materijala
organizira seminar:

ZAŠTITA OD KOROZIJE PRIMJENOM PREMAZA

Korozijski procesi konstrukcijskih materijala razaraju konstrukcije i postrojenja, izazivaju propadanje, slabljenje mehaničkih svojstava i narušavanje izgleda konstrukcija, te nastajanje korozivskih produkata koji mogu ugroziti okoliš. Korozija cjevovoda za vodu, naftu i plin, spremnika kemikalija, mostova, brodova, zrakoplova i drugih konstrukcija može izazvati velike materijalne gubitke, štete i nesagledive posljedice za okoliš i što je najgore ljudske žrtve. Štete od korozije se mjere u milijardama dolara.

Od korozije se štitimo različitim metodama. Pravilnim odabirom i uporabom neke od tehnologija zaštite od korozije moguće su ogromne uštede. **Jedna od najvažnijih metoda zaštite je i tehnologija primjene premaza i to posebno kad su u pitanju čelične konstrukcije.**

Seminar će obuhvatiti zaštitu organskim prevlakama – bojama i lakovima najrazličitijih konstrukcija i to u brodogradnji, naftnoj industriji, mostogradnji, građevinarstvu, industriji tračničkih vozila. Obradit će se procjena utjecaja na okoliš te norme iz područja zaštite i osiguranja kvalitete (ISO, HRN). Seminar će pratiti stručna izložba te praktične tehničko komercijalne prezentacije.

NAMJENA I CILJ SEMINARA:

Seminar je namijenjen stručnjacima koji se bave zaštitom od korozije u izradi ili rekonstrukciji strojarskih i drugih konstrukcija i postrojenja.

Uz srdačan pozdrav,

Predsjednik Društva

Dr. sc. Darko Rajhenbah

PROGRAM

**09.00 – 09.15: Otvaranje seminara,
dr.sc. Darko Rajhenbah, predsjednik HDZaMa**

Pozdravna riječ, upoznavanje s programom

**09.15 – 10.15: Prof.dr.sc. Ivan Esih,
Hrvatsko društvo za zaštitu materijala**

Uloga premaza u zaštiti materijala od korozije

Obradit će se pristup i provođenje tehnologije zaštite od korozije primjenom premaza

**10.15 – 11.00: Rudolf Vaupotić, dipl.ing.
Nada Rački-Weihnacht, dipl.ing.,
Razvojna služba, Chromos boje i lakovi, Helios Group**

Suvremeni trendovi u razvoju premaza za zaštitu strojarskih i drugih konstrukcija od korozije

Dati će se osvrt na stanje i zahtjeve s gledišta utjecaja na okoliš te zahtjevi kad je u pitanju formuliranje premaza.

11.00 – 11.15: Stanka za kavu

**11.15 – 11.45: Robert Stupičić, ing.
Odjel korozivska zaštita, 3. Maj, Rijeka**

Suvremene tehnologije zaštite balastnih spremnika u brodogradnji

Priprema površine, sustavi zaštite, kontrola radova, primjeri oštećenja, osvrt na ekološke zahtjeve.

**11:45 – 12:30: mr.sc. Branko Belamarić
Konzultantska tvrtka, ACER, Zagreb**

Antivegetativni premazi. Važnost, stanje u primjeni, trendovi i razvoj

Problematika primjene AV premaza sa stajališta povijesnog razvoja, današnje stanje, trendovi razvoja. Tehnološke značajke AV premaza, te utjecaj stanja površine podvodnog dijela broda na otpor i propulziju broda.

**12.30 – 13.00: Brigita Crnković, dipl.ing.
Služba tehnologije i zaštite okoliša, TŽV Gredelj, Zagreb**

Zaštita od korozije organskim premazima u proizvodnji i popravku tračničkih vozila

Obradit će se priprema površine i nanošenje organskih premaza u tehnologiji zaštite od korozije na vagonima i lokomotivama.

13.00 – 13.20: Nikolaj Silvo Ukmar, dipl.ing., NiN, Zagreb

Europska direktiva o otapalima Obradba površine metala

Dati će se prikaz EU i HR legislative. Integralna okolišna dozvola (IPPC) za velike gospodarske subjekte metaloprerađivačke industrije u Hrvatskoj.

**13.20 – 13.50: Doc.dr.sc. Biserka Runje
Zavod za kvalitetu, FSB, Zagreb**

Procjena mjerne nesigurnosti rezultata mjerenja debljine prevlaka

Što je mjerna nesigurnost? Razlozi zašto se procjenjuje i iskazuje? Obradit će se stvarni primjeri procjene mjerne nesigurnosti kod mjerenja debljine premaza.

**13.50 – 14.20: Doc.dr.sc. Sanja Martinez
Zavod za elektrokemiju, FKIT, Zagreb**

Norme iz područja korozije i zaštite

Pregled najnovijih normi i osvrt na rad Tehničkih odbora.

14.20 – 15.00: RUČAK (uključen u kotizaciju)

15.00 – 17.00: PREZENTACIJE

U okviru dogovorenih prezentacija predstaviti će se po prvi puta na našem tržištu:

- **CARBOLINE** ITALIA, Milano: Program, djelatnost s praktičnim primjerima zaštite od korozije premazima i oblaganjem čeličnih konstrukcija, pomorski objekti energentska postrojenja i dr., gosp. Giuseppe de Luca SSPC&FROSIO certified

- **IVJE d.o.o.** Zagreb: Oprema za nanošenje premaza, Siniša Mihović, dipl.ing

- **Hrvatski zavod za norme**, Zagreb: Rad, priprema, prihvaćanje, uređivanje i izdavanje hrvatskih normi, izobrazba u području normizacije, Stanka Miljković, dipl. plgt.

- **STOPAQ**, Nizozemska: Program tvrtke i primjeri primjene, zaštita od korozije, cjevovodi, petrokemija, energetika, gospodarenje vodom

IZLAGAČI

Tijekom seminara organizirat će se izložba i prezentirati oprema za zaštitu od korozije premazima, instrumenti i oprema nužna za kontrolu prevlaka, te proizvođači premaza.

- **CARBOLINE** ITALIA, Milano, Giuseppe de Luca
- **CHROMOS boje i lakovi** d.d., Zagreb
- **DAVIA d.o.o.**, Zagreb, Miroslav Mutak dipl.ing.
- **Hrvatski zavod za norme**, Zagreb, Stanka Miljković, dipl. plgt.
- **IKL**, Zagreb, Ivica Novosel, dipl.ing.
- **IVJE d.o.o.** Zagreb, Siniša Mihović, dipl.ing.
- **LABORMED**, Zagreb, Boris Kostanjević, ing.
- **STOPAQ**, Nizozemska
- **TEHNIČKI SISTEMI**, Zagreb, Branko Kereš, dipl.ing.