

## PROTUPOŽARNI PREMAZI

HDZAMA – Hrvatsko društvo za zaštitu materijala

P R I J A V A Z A S E M I N A R

PRIJAVLJUJEM SUDJELOVANJE NA SEMINARU

### PROTUPOŽARNI PREMAZI

16. 10. 2018.

Ime i prezime:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Naziv i adresa tvrtke:

\_\_\_\_\_

MB: \_\_\_\_\_

Tel./fax: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Potpis: \_\_\_\_\_

## PROTUPOŽARNI PREMAZI

Protupožarni premazi primjenjuju se za pasivnu protupožarnu zaštitu tako da sprječavaju širenje požara i usporavaju zagrijavanje podloge do kritičnih temperatura deformacije konstrukcijskih materijala koje mogu ugroziti nosivost ili čak izazvati kolaps konstrukcije.

Protupožarni premaz određeno vrijeme održava stabilnost konstrukcije i time osigurava dodatno vrijeme za evakuaciju i gašenje požara.

Požari se svrstavaju u tri osnovne kategorije:

- gorenje celuloze
- gorenje ugljikovodika
- požar mlaznih pogonskih goriva.

Projektiranje protupožarne zaštite provodi se s obzirom na kategoriju požara, klasu otpornosti te oblik i vrstu konstrukcije koju je potrebno zaštititi.

Na seminaru će biti obrađene osnovna svojstva i vrste protupožarnih premaza, projektiranje protupožarne zaštite premazima, ispitivanja, aplikacija, prednosti i nedostaci.

### NAMJENA I CILJ SEMINARA

Seminar je namijenjen projektantima, inženjerima i tehničarima te svima koji se bave izradom različitih strojarskih, brodograđevnih, građevinskih i elektrotehničkih konstrukcija kao i tehnologijama njihove zaštite od korozije. Stručnjaci će na ovom seminaru unaprijediti znanje o zaštiti konstrukcijskih materijala protupožarnim premazima.

### Voditelji seminara:

Mr. sc. Dragutin Juraj  
Prof. dr. sc. Vesna Alar



Hrvatsko društvo za zaštitu materijala

i

Sveučilište u Zagrebu

Fakultet strojarstva i brodogradnje

Katedra za zaštitu materijala

ORGANIZIRAJU SEMINAR

## PROTUPOŽARNI PREMAZI

*svojstva, projektiranje, ispitivanje, vrste,  
primjena, nadzor*



Zagreb, 16. 10. 2018.

## PROGRAM:

8.45 – 9.00 **REGISTRACIJA SUDIONIKA**

9.00 – 9.15 **OTVARANJE SEMINARA**

9.15 – 9.45 **Ivan Juraga, Vesna Alar**  
**Vinko Šimunović, Ivan Stojanović**  
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

### KOROZIJA METALA I ŠTETE OD KOROZIJE

Prikazat će se najvažniji korozijski fenomeni, uzroci njihovog nastanka i štete kao i praktične mogućnosti njihovog sprečavanja.

9.45 – 10.15 **Dragutin Juraj**  
Hrvatsko društvo za zaštitu materijala,  
Zagreb

### ZAKONSKA REGULATIVA I STANDARDI ZA ZAŠTITU OD POŽARA GRAĐEVINSKIH ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

Pregled zakonske regulative i standarda za zaštitu od požara građevinskih čeličnih konstrukcija.

10.15 - 10.45 **Davor Skejić**  
Građevinski fakultet, Zagreb

### ODABIR PROTUPOŽARNIH PREMAZA KOD PROJEKTIRANJA ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

Prikazat će se smjernice za odabir protupožarnih premaza kod projektiranja čeličnih konstrukcija.

10.45 – 11.00 **STANKA ZA KAVU**

11.00 – 11.30 **Dragutin Juraj**  
Hrvatsko društvo za zaštitu materijala,  
Zagreb

### PROJEKTIRANJE I NADZOR IZVOĐENJA PROTUPOŽARNE ZAŠTITE SUSTAVOM PREMAZA

Projektiranje protupožarne zaštite sustavom premaza čeličnih konstrukcija. Nadzor izvođenja radova protupožarne zaštite.

11.30 – 12.00 **Anđelko Risteovski**  
HEMPEL, Zagreb

### EKSPANDIRAJUĆI PREMAZI PROTIV POŽARA NA TVARIMA NA BAZI CELULOZE

Mehanizam djelovanja, klasifikacija, prednosti i nedostaci. Projektiranje. Primjeri iz prakse.

12.00 – 12.30 **Sven Cuculić**  
JOTUN, Italija

### PROTUPOŽARNI PREMAZI ZA ZAŠTITU PROTIV UGLJIKOVODIČNIH POŽARA

Protupožarni premazi za zaštitu od ugljikovodičnih požara, kao što su požari zapaljivih tekućina u naftnim postrojenjima. Princip djelovanja, zahtjevi, prednosti i nedostaci.

12.30 – 12.45 **STANKA ZA KAVU**

12.45 – 13.15 **Dražen Grgec**  
SIKA, Zagreb

### DVOKOMPONENTNI PREMAZI ZA PROTUPOŽARNU ZAŠTITU KONSTRUKCIJSKOG ČELIKA

Dvokomponentni premazi za protupožarnu zaštitu konstrukcijskog čelika. Prednosti i nedostaci. Primjeri iz prakse.

13.15 – 13.45 **Klaudio Gržanić**  
HELIOS Hrvatska, Zagreb

### PRIPREMA POVRŠINE I NANOŠENJE PROTUPOŽARNIH PREMAZA

Priprema površine i nanošenje protupožarnih premaza, faktor profila, određivanje debljine protupožarnih premaza ovisno o faktorima profila i zahtijevanoj protupožarnoj otpornosti.

13.45 – 14.00 **PITANJA I ODGOVORI, DISKUSIJA**

14.00 **DODJELA POTVRDA O SUDJELOVANJU**

## RADNI MATERIJALI

Svaki prijavljeni sudionik seminara **dobit će:**

- Radne podloge „Protupožarni premazi“
- Knjigu EFC 63 „Koruzijska svojstva metala u morskom okolišu: osnovni priručnik“, HDZAMA, prijevod, 2016.



## MJESTO ODRŽAVANJA

Laboratorij za zaštitu materijala  
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 1, Zagreb

## VRIJEME ODRŽAVANJA

Utorak, 16.10.2018., 9.00 – 14.00 sati

## KOTIZACIJA

- kotizacija za sudjelovanje na seminaru je **850,00 kn**. Za članove HDZaMa kotizacija iznosi **800,00 kn** (HDZaMa nije u sustavu PDV-a)
- kotizacija se uplaćuje na žiro račun HDZAMA: HR9623600001101507459, Zagrebačka banka  
Svrha doznake: PROTUPOŽARNI PREMAZI  
OIB: 58938402919
- sudionici koji uplaćuju kotizaciju izvan RH: Zagrebačka banka, Savska c. 66, Zagreb  
Account number: 1101507459  
SWIFT: ZABHR2X  
IBAN: HR9623600001101507459
- Prijavu i kopiju uplate kotizacije poslati poštom, telefaksom ili e-mailom najkasnije do 11.10.2018 na: HDZAMA – HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA 10000 Zagreb, I. Lučića 5  
fax.: +385 1 6168 343, e-mail: [dubravka.ulaga@fsb.hr](mailto:dubravka.ulaga@fsb.hr)
- za sve informacije možete se obratiti Dubravki Ulagi: tel.: (01) 6168 343 ili e-mail: [dubravka.ulaga@fsb.hr](mailto:dubravka.ulaga@fsb.hr)