

**Tehnologie de protecție anticorozivă  
a structurilor metalice prin pulverizare termică**

**Descriere**

Tehnologia de protecție anticorozivă a structurilor metalice prin pulverizare termică reprezintă o alternativă avantajoasă la tehnologiile de protecție prin vopsire, oferind o durabilitate mai ridicată a structurilor metalice, până la 30- 35 ani, la prețuri de cost comparabile.

**Materiale de acoperire utilizabile:**

- aluminiu
- zinc
- bronz
- oțel inoxidabil



**Aspecte inovative**

- posibilitatea realizării straturilor bicomponente (pseudoaliaje)
- realizare piese cu gradient compozițional sau cu porozitate controlată, se pot face acoperiri pe orice tip de material metallic



**Domenii de aplicare**

- poduri și viaducte, apeducte
- construcții civile și industriale
- componente navale, platforme marine
- recipiente pentru stocarea gazelor sau lichidelor
- porți de ecluze



Tehnologiile de protecție anticorozivă a structurilor metalice prin pulverizare termică au fost realizate de **Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara**

**Informații suplimentare**

**Centrul de Transfer Tehnologic în Sudură**      **CENTA - ISIM**

300222 Timișoara, Bv. Mihai Viteazul nr. 30

Tel. 0256 200 222

Fax. 0256 492 797

E-mail: [centa@isim.ro](mailto:centa@isim.ro)

[www.isim.ro/centa](http://www.isim.ro/centa)