

Ignifugari

1. INFORMATII GENERALE

- Procedeu de imbunatatire a comportarii la foc a materialelor combustibile se numeste ignifugare.
- Ignifugarea nu exclude aprinderea si arderea materialului, ci ii confera acestuia o comportare la foc imbunatatita pe o anumita perioada de timp sau posibilitatea de a nu arde atunci cand se indeparteaza sursa de caldura.
- Ignifugarea nu exclude si alte masuri de protectie la foc, cum ar fi: instalatii de semnalizare, instalatii de stins incendii, mijloace de prima interventie.
- Ignifugarea este una din cerintele privind siguranta la foc pentru imbunatatirea gradului de rezistenta la foc a unei constructii.
- **O ignifugare corect executata, intretinuta in timp, poate imbunatati gradul de rezistenta la foc a unei cladiri, de la gradul V la gradul III si poate reduce alte masuri de protectie care sunt foarte scumpe.**
- O ignifugare corect executata poate localiza un incendiu in focarul initial, prin limitarea aprinderii si arderii in continuare a materialelor de constructii, jucand rolul de bariera, sau poate prelungi faza de ardere lenta, ceea ce duce la neafectarea rapida a structurii de rezistenta si, totodata, posibilitatea unei interventii din interior, fara a se ajunge la faza de ardere generalizata.
- Ignifugarea se trece din faza de proiectare, proiectantul fiind singurul cu atributii si drepturi de a alege substanta.

2. RECOMANDARI PENTRU IGNIFUGARE:

- **Ignifugarea materialelor si produselor combustibile este recomandata la:**
 - constructiile noi, la modificarea sau schimbarea destinatiei ori a conditiilor de utilizare a celor existente, precum si periodic, la expirarea perioadei de mentinere a calitatii lucrarii de ignifugare specificata de producator;
 - realizarea unor elemente de constructie, cum sunt tavane, inchideri sau mascari finisaje s.a.;
 - tratamente termice si acustice interioare;
 - constructiile provizorii combustibile pentru ateliere, remize, depozite, magazii etc., in care se lucreaza cu substante combustibile sau cu foc deschis;
 - alte situatii in care investitorii sau proprietarii pot solicita ignifugarea.

3. AVANTAJELE SI BENEFICIILE UNEI IGNIFUGARI:

- o ignifugare corect executata poate localiza un incendiu la focarul initial;
- reduce costurile unei constructii limitand alte masuri de protectie anti foc foarte scumpe;
- costuri reduse la incheierea politelor de asigurare;
- substanta ignifuga functioneaza si ca tratament insecto/fungicid impotriva daunatorilor lemnului;
- confort psihic al beneficiarului.

4. STANDARDUL TEHNIC DE EXECUTIE PENTRU IGNIFUGARI:

- Standardul tehnic, privind executarea lucrarilor de ignifugare conform manualului calitatii si normelor specifice cuprinde urmatoarele faze:
 - inspectarea obiectivului;
 - un personal specialist atestat in ignifugari va evalua lucrarea solicitata;
 - efectueaza masuratori de volum, masa lemnoasa, umiditate a lemnului, umiditate atmosferica, alte coordonate naturale sau artificiale ce pot influenta o lucrare de ignifugare.