



## Biblioteca Metropolitană București

Str. Tache Ionescu, 4, Sector 1, 010354  
BUCUREȘTI – ROMÂNIA  
Tel. / fax: +04 021 316.83.00;  
+04 021 316.83.06; +04 021 316 36 25  
Cod fiscal 4505405  
biblioteca@bibmet.ro | www.bibmet.ro | www.digibuc.ro



APROB,

Director (economic)

Ovidiu Dragulinescu

### Documentatie descriptiva

pentru lucrari de tratare cu substante ignifuge si protectie a lemnului

#### 1. Obiectul documentatiei descriptive

Obiectul documentatiei descriptive il constituie efectuarea lucrarilor de tratare cu substante ignifuge si protectie a lemnului pentru :

1. Filiala I.Creanga (Corp 1+2) – Adresa- Str. Christian Tell, Nr.10, Sector 1 – Tel.fix.0215396547 / Mobil.0772002362 Corp 1 – Podul mansardat + elementele de legatura (scari) pana la subsol, Corp 2 – Pod mansardat contine elemente de sustinere ale acoperisului pe interior expuse (sarpante din lemn) – 409 mp ;
2. Filiala D.Bolintineanu – Adresa – Bd.Bucurestii Noi, Nr.105, Sector 1 – Tel.fix.0215396517 / Mobil.0772002361 - Podul mansardat + elementele de legatura (scari) pana la parter – 752 mp (din care 286 mp podea);
3. B.M.B (Sediu) – Adresa – Str.Tache Ionescu, Nr.4, Sector 1 – Tel.fix 0215396539/00/40, 0213168300 – Depozitul de materiale – Constructie din OSB si lemn (situata in spatele cladirii bibliotecii) – 267 mp ;
4. Filiala E.Garleanu – Adresa – Bd.Octavian Goga, Bl.M25, Sector 3 – Tel.fix 0215396522/24 – Scena din lemn amplasata langa intrarea principala + piese de mobilier artizanal (spatiu X)- 25 mp
5. Filiala G.Cosbuc (Corp2) – Adresa – Str.Radului, Nr.40, Sector 4 – Tel.fix 0215396530 / Mobil 0772002379 – Corp 1 (pod din lemn) + Corp 2 de cladire care este construit din OSB si lemn – 325 mp ;
6. Centrul cultural O.Goga – Adresa – Str.Gura Lotrului, Nr.9, Sector 5 – Tel.fix 0215396529/49/50 Mobil 0772002396/97 - Primul corp de cladire - acoperis cu structura din lemn si OSB (exteriora) – pod – 466 mp

Tratarea lemnului cu substante ignifuge are scopul atat de a mari rezistenta materialelor lemnoase la ardere, cat si de a creste rezistenta in timp la intemperii si factori externi ce pot ataca masa lemnoasa (carii, ciuperci)

Legea nr.10/1995 privind calitatea in constructii instituie atat sistemul calitatii cat si cerintele obligatorii pentru realizarea si mentinerea pe intreaga durata de existenta a constructiilor si siguranta la foc.

Materialele de constructii din lemn fac parte din clasa C4 de combustibilitate – usor inflamabile, este important a li se imbunatati rezistenta la foc.

In urma acestor lucrari se va obtine cresterea sigurantei la foc a constructiei prin impiedicarea aprinderii rapide a materialului lemnos si incetinirea propagarii incendiului

#### 2. Caracteristici tehnice

Lucrarile de ignifugare de suprafata a materialelor si elementelor de constructii se executa obligatoriu cu produse avizate de Comandamentul Trupelor de Pompieri, conform Legii nr.10 aceste produse vor avea agrement tehnic iar conform sistemului de evaluare a conformitatii din Romania, vor avea certificate de conformitate.

Produsele ignifuge sunt avizate de Ministerul Sanatatii asupra toxicitatii.



Protectia ignifuga a suprafetelor exterioare ale constructiilor se realizeaza prin produse ignifuge rezistente la apa si avizate ca atare.

Produsele ignifuge de suprafata se aplica strict in conformitate cu instructiunile producatorului, in straturile stabilite, respectand intervalele de timp de uscare.

#### 2.1. Conditii de aplicare a produsului ignifug

- pentru asigurarea unei bune protectii de suprafata, umiditatea materialului inainte de ignifugare nu va depasii 18% ;

- lucrarile de ignifugare se executa in spatii in care se asigura temperatura de minim +10°C ;

- alegerea produselor ignifuge de suprafata se face in functie de conditiile specifice in care se utilizeaza materialul – exterior si rolul acestei constructii – decorativ ;

#### 2.2. Conditii de pregatire a suprafetelor

Pregatirea suprafetelor in vederea aplicarii produselor ignifuge de suprafata are in vedere :

- curatirea suprafetelor de praf, de noroi, de vopsea sau alte impuritati, prin periere sau raziire ;

- chituirea cu masa de spaclu – din produsul ignifug si praf de creta – a tuturor crapaturilor, imbinarilor si golurilor existente pe suprafetele ce se protejeaza ;

- tratarea cu substanta a rosturilor si intocmirea unui proces verbal de lucrari ascunse impreuna cu beneficiarul in care se vor specifica operatiile executate : tratari de rosturi, crapaturi, fisuri prin chituire ;

#### 2.3. Tehnologia de aplicare

- aplicarea produselor ignifuge de suprafata se face conform prevederilor din STAS 9302/4 – Protectia lemnului. Tratamente de suprafata ;

- calitatea lucrarilor de ignifugare este conditionata de respectarea stricta a tehnologiei de aplicare a produsului si a consumului specific, stabilite de producator ;

- ignifugarea suprafetelor la care se impune aplicarea mai multor componente se va respecta consumul specific pentru fiecare componenta in parte ;

- consumul de produs ignifug se determina in functie de suprafata totala desfasurata a elementelor ce urmeaza a se ignifuga, tinand seama si de pierderi, care la aplicarea cu pensula pot fi pana la 5% iar la pulverizare pana la 20 %

- la expirarea perioadei specificate de producator pentru mentinerea calitatii in timp a ignifugarii este obligatorie reignifugarea intregii suprafete protejate anterior. Ignifugarea de suprafata are o eficacitate de 5 ani de la data efectuarii operatiei de ignifugare, prin urmare procedeul trebuie repetat la fiecare 5 ani.

### 3. Obligatiile prestatorului si beneficiarului

#### Prestatorul

- lucrarile de ignifugare vor fi executate de o societate autorizata ;
- lucrarile de ignifugare vor fi executate de personal instruit si atestat, cu respectarea stricta a instructiunilor de utilizare elaborate de producator ;
- prestatorul este obligat sa certifice calitatea lucrarilor executate ;
- ofera garantie pentru lucrarile executate ;
- se obliga sa remedieze fara costuri suplimentare toate deficientele si necomformatiile lucrarilor efectuate ;