

# FONTOS INFORMÁCIÓK FAFÖDÉMEK, TETŐSZERKEZETEK FAVÉDELMEÉRŐL

Ajánljuk építkezőknek, tervezőknek, kivitelezőknek, mindenkinek...

A fa a természet része, így léteznek a fát lebontó gombák, és rovarok is (továbbiakban biológiai károsítók).

Védenünk kell a fát ezen károsító hatásoktól.

- **Faanyagvédelmi eljárások csoportjai a cél szerint**

**MEGELŐZÉS**, a még nem károsodott faanyagokon

**MEGSZŰNTETÉS**, a már károsított faanyagokon

**ÉGÉSKÉSLELTETÉS**

Helytelenül sokak még mindig egy munkamenetnek gondolják az égéskésleltetést és a biológiai károsítás elleni védelmet.

Pedig teljesen elkülönül egymástól a két dolog, csak egészen speciális helyzetekben fordulhat elő, hogy kivitelezésük egy időben történik.

- **MEGELŐZÉS**

Új faanyagokon a leggyakoribb faanyagvédelmi eljárás a megelőzés.

Célunk, hogy beépített faanyagok hosszútávon kártevőktől mentesen ellássák feladatukat, ez csak abban az esetben lehetséges, ha ténylegesen felkerül a kívánt mennyiség a megfelelő védőszerből.

Ez legtöbbször helyhez kötötten, áztatással történik.

Cégünk azonban rendelkezik egy könnyen mobilizálható, zártrendszerű Proti-Mat faanyagkezelő berendezéssel. A faanyagokat építési helyszínen kezeljük az előkészítést követően. Előkészítés: kéreg, háncs eltávolítása, szemrevételezés. Utókezelés: amennyiben cégünk végzi az ácsmunkákat, minden esetben az építés közbeni utókezelést elvégezzük, azaz a megmunkált, védelem nélküli részek helyszíni ecseteléssel kezelésre kerülnek. (Még a lécek végei is!)

- **Megelőzésre használt védőszer**

A Proti-Mat berendezéssel Wolmanit-QB 1 védőszert használunk, 14 %-os töménységben.

Jellemzői:

1. fixálódik a fa rostjaihoz, azaz nem mossa le a csapadék. (Építés közben vagy akár már felhasználás előtt megázhat a faanyag, emiatt is fontos a fixálódás)
2. nem tartalmaz rákkeltő anyagokat
3. hosszú távú védelmet biztosít, azaz felújításmentes

## • **MEGSZŰNTETÉS**

Régi, de sok esetben újabb szerkezeteknél biológiai károsítók teszik tönkre a faanyagokat.

Annak megállapítása, hogy ez a tönkremenetel megállítható-e, vagy egyes szerkezeti elemek cseréje már elengedhetetlen, szakértői hatáskörbe tartozik.

A tető károsodásainak részletes feltérképezése nem kis feladat, nem kis költség.

Megelőzni a bajt töredékébe kerül, mint a *megszűntető* eljárást kivitelezni.

Megszűntető eljárás résztvevői:

1. faanyagvédelmi szakértői vélemény
  - károsodás helye
  - károsodás típusa, oka
  - alkalmazható védőszer stb.
2. statikus
  - faanyagvédelmi szakértővel összhangban a cserék, megerősítések módjának, keresztmetszetének tervezése
3. szakkivitelező
  - a faanyagvédelmi terv, statikai terv alapján a megvalósítás

Sok esetben a kivitelezéskor újabb károsodásokra derül fény, ezért a tervezőkkel történő összehangolt munka elengedhetetlen.

Figyelem! Gombakárt megszüntető védőszer nem létezik!

## • **ÉGÉSKÉSLELTETÉS**

A tűz is nagy ellensége a fának, védeni kell ellene.

Ez történhet:

- I. égéskésleltető szerrel – a gomba és rovarkárt megelőző szerekhez képest nagy mennyiségben felhordva
- II. vagy ún. tűzállósági határértékre történő méretezéssel –ilyenkor a fa keresztmetszetét megnöveljük tervezéskor az adott igények alapján.

A választott égéskésleltető szer elláthat több funkciót, azaz tartalmazhatja a gomba és rovarkár elleni védelmet is.

Azonban az ilyen kombinált szerek alkalmazása nagy körültekintést igényel.

Ugyanis:

- nem létezik olyan égéskésleltető szer ami fixálódna a fához
- fent viszont arról volt szó, hogy biológiai károsítók ellen nagyon fontos, hogy a csapadéknak ellenálljon a védelem
- ezeket összefoglalva : beépítés előtt FIXÁLÓDÓ biológia károsítást kell végezni, majd ha már csapadéktól védett a szerkezet pl. tetőfólia került rá, következhet az égéskésleltetés, amely NEM FIXÁLÓDIK.
- Égéskésleltető szert nem lehet áztatással felhordani, mert olyan nagy az anyagigénye, hogy csak ecseteléssel, min. két lépésben kerülhet fel a fára.

Nem célozom kutatni, hogy egyes fatelepeknek ez hogyan sikerül áztatással, egy lépésben...?

Erre mondhatjuk, hogy a papír mindent elbír.

Ön biztos nem egy papírtól érzi biztonságban magát, és nem is a papírt fizette ki.....

Ha kíváncsi arra, hogy a szakszerűen elvégzett, tartós védelem milyen költséggel jár, jutassa el hozzánk faanyag kigyűjtését, mely alapján egy korrekt anyaggal, megbízható technikával kivitelezett védelemre kap tőlünk ajánlatot! !



**[www.lampertepito.hu](http://www.lampertepito.hu)**

<b>Lampertné Cseh Livia</b>	<b>építőmérnök</b>	<b>003630/3355-953</b>
<b>Lampert Zsolt</b>	<b>ács- állványozó mester</b>	<b>003630/9560-547</b>
<b>Vida Lászlóné</b>	<b>üzletvezető</b>	<b>003630/4749-719</b>