

# VASBETONÉPÍTÉS

CONCRETE STRUCTURES

JOURNAL OF THE HUNGARIAN GROUP OF *fib*

PROF. DR.-ING. LASZLO M. PALOTAS,  
PH.D.

## A 2019. ÉVI PALOTÁS LÁSZLÓ-DÍJAK ÁTADÁSA

2

### MIHALEK TAMÁS ÍRÁSA A PALOTÁS-DÍJ KAPCSÁN

7

### PROF. DR. KASZÁS KÁROLY ÍRÁSA A PALOTÁS-DÍJ KAPCSÁN

10

### KARAKAS JÁNOS ÍRÁSA A PALOTÁS-DÍJ KAPCSÁN

15

### VARGA ANDRÁS ÍRÁSA A PALOTÁS-DÍJ KAPCSÁN

18

### DR. VÖLGYI ISTVÁN – PUSZTAI PÁL – DR. KOLLÁR DÉNES – DR. KÖVESDI BALÁZS HIDAK SARUERŐINEK IMPER- FEKCIÓ-ÉRZÉKENYSÉGE ÉS AZ E-UT 07.03.11:2018 JAVASOLT MÓDOSÍTÁSA

21

### SZEMÉLYI HÍREK

ASZTALOS ISTVÁN KÖSZÖNTÉSE

65. SZÜLETÉSNAJÁN

PROF. DR. KÖLLŐ GÁBOR KÖSZÖNTÉSE

80. SZÜLETÉSNAJÁN

BÚCSÚ DR. MAGYARI BÉLÁTÓL

BÚCSÚ DR. TÓTH LÁSZLÓTÓL

BÚCSÚ DR. LOYKÓ MIKLÓSTÓL

26

### NVKP-16-1-2016-0019

### ANYAGTUDOMÁNYI FEJLESZTÉS

30

### *fib* BULLETIN 85, 86

32

# 2020/1

XXII. évfolyam, 1. szám

Ne vágj ki több fát!



# MAMMUT XT A XXI. SZÁZAD ZSALUJA



- nagy teherbírás (100 kN/ m<sup>2</sup>)
- a zsaluzás új dimenziója
- három átkötési mód
- leggazdaságosabb megoldás
- legrövidebb zsaluzási idő
- extrém magasságig

alkus műanyag zsaluhéj

100%-ban famentes technológia

[www.meva.net](http://www.meva.net)



# SZERKEZETI MEGERŐSÍTÉS



## IRÁNYTŰ SZERKEZETEK MEGERŐSÍTÉSÉHEZ

### MILYEN KORSZERŰ MEGOLDÁSOKKAL TUDJUK MEGERŐSÍTENI SZERKEZETEINKET?

Az építőipari teljesítmény egy jelentős részét teszik ki a felújítások és azon belül is fontos és meghatározó volument képvisel a különféle szerkezetek felújítása, korszerűsítése.

Általánosságban elmondható, hogy a létesítmények rendszeres karbantartása vagy felújítása hosszú távon, azaz az életciklust tekintve megtérülő ráfordítás. Az utóbbi időszakban drasztikusan növekvő alapanyag-árakat és erőforrásköltségeket tekintve azonban a fenti megállapítás már rövidtávon vizsgálva is igaz lehet.

F fontos tehát, hogy meglévő létesítményeinket, épületeinket megvédjük a visszafordíthatatlan tönkremeneteltől és biztosítsuk hosszú távú használhatóságukat. Magyarországon számos műemlék, épület és mérnöki létesítmény várja, hogy korszerű megoldások alkalmazásával váljon újra használhatóvá, hasznosíthatóvá. A Mapei, mint építőipari segédanyag gyártó vállalat, elkötelezett az épített örökség védelme iránt és igyekszünk olyan megoldásokat kínálni az építőipar számos területén, melyek hosszú távú megoldásokat nyújtanak a piaci szereplők mindegyike számára. Számos léte-

sítmény és épület állagromlása jutott abba a fázisba, hogy megmentése érdekében a szerkezetek megerősítése, helyreállítása vált az elsődleges feladattá.

A meglévő szerkezetek megerősítésének témaköre azonban nem csak az állagromlás problematikájához kapcsolódik. A szerkezetek többfajta meghibásodást is elszenvedhetnek, amelyek miatt megerősítésük válhat szükségessé.

Ilyen lehet:

- a szerkezetet alkotó anyagok tönkremenetele, korróziója;
- a használat módjának megváltozása,
- ebből következően pedig a szerkezetre ható terhek módosulása;
- a szerkezetre ható terhek növekedése;
- egyéb, előre nem látható események (tűzvész, földrengések, ütközések stb.);
- süllyedés.

Ezekhez a szerkezetmegerősítési feladatokhoz kínál megoldásokat a Mapei új, szerkezetmegerősítési kiadványa.

A kézikönyv első részében bemutatjuk a főbb megerősítési technológiákat, azok alkalmazási területeit, előnyeit, valamint az azt kísérő tudományos kísérleti hátteret.

A második részben a korábban leírt technológiák gyakorlati alkalmazásait mutatjuk be, a megerősítendő épület szerkezeti típusának függvényében, a legfontosabb alkalmazási szempontok szemléltetésének érdekében.

A kiadványban a fentiekben túl érdekes összehasonlító táblázatok is segítik a hagyományos és a korszerű Mapei megoldások összevetését!

A szerkezeti megerősítésről szóló kézikönyv letölthető a **Mapei Kft.** honlapjáról:

<https://www.mapei.com/hu/hu/eszkozok-es-letoltes/muszaki-dokumentacio/?line=szerkezeti-megerosito-anyagok>

# A JÖVŐT ÉPÍTJÜK



A-HÍD ZRt.  
H-1138 BUDAPEST  
KARIKÁS FRIGYES U. 20.

[www.ahid.hu](http://www.ahid.hu)



**A-HÍD**