

SAKMAI HAVILAP
2012. SZEPT.-OKT.
XX. ÉVF. 9-10. SZÁM

„Beton - tőlünk függ, mit alkotunk belőle”

BETON



Sika – komplex megoldások zsugorodás-kompenzált betonhoz

A Sika Csoport az elmúlt 100 évben olyan megoldásokat fejlesztett ki a betonok zsugorodásának kompenzálására is, amelyek alkalmazásával ma már biztonságosan lehet nagy felületű, egybefüggő ipari padlókat, térburkolatokat, közlekedési műtárgyak járőfelületét betonból elkészíteni. A világszerte megtalálható referenciák, valamint az innovatív fejlesztéseken alapuló szakmai háttér következtében partnereink átfogó, komplex megoldásokat kapnak a zsugorodás-kompenzált betonok területén is, legyen szó transzportbetonról, előregyártott szerkezetekről vagy építéshelyi megoldásokról.



Sika Hungária Kft.
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: (+361)3712020, fax: (+361)3712022
E-mail: info@hu.sika.com, www.sika.hu



Innovation & Consistency | since 1910

TARTALOMJEGYZÉK

- 3 Repedésmentes, csökkentett zsugorodású,
nagy teljesítőképességű, vasalatlan ipari
padló, 2. rész
RAJCSÁNYI FERENC - PEKÁR GYULA - SPRÁNITZ FERENC
- 8 Vízáró beton, 3. rész: Vízáró beton fogalma,
és követelményei és megvalósítása napjainkban
DR. KAUSAY TIBOR
- 10 20 évesek lettünk!
ASZTALOS ISTVÁN
- 12 Re-Con Zero a Mapeitől
Forradalmian új lehetőség a visszaszállított beton
újrahasznosítására
- 14 Betonelemek emelő eszközeinek CE-jelölése
MATTHIAS KINTSCHER
- 16 A Magyar Betonszövetség hírei
SZILVÁSI ANDRÁS
- 19 Betontechnológia a kivitelezésben
- 20 Műanyagszál erősítésű betonszerkezetek
méretezése c. rendezvény
KISKOVÁCS ETELKA
- 22 Szeptemberben megjelent
a Betonburkolatok c. könyv
DR. KELETI IMRE
- 23 Betonkenu tapasztalatok - BME
CZOBOLY OLIVÉR - BALÁZS L. GYÖRGY
- 18 Hírek, információk

HIRDETÉSEK, REKLÁMOK

- ◆ ATILLÁS BT. (11.) ◆ AVERS KFT. (21.)
◆ BASF HUNGÁRIA KFT. (23.)
◆ BETONPARTNER KFT. (18.) ◆ CEMKUT KFT. (18.)
◆ MAGYAR BETONBURKOLAT EGYESÜLET (22.) ◆ MAPEI KFT. (12.)
◆ PFEIFER-GARANT KFT. (15.) ◆ PROMO KFT. (24.)
◆ SIKA HUNGÁRIA KFT. (1.) ◆ WOLF SYSTEM KFT. (11.)

KLUBTAGJAINK

- ◆ ATILLÁS BT. ◆ AVERS KFT. ◆ A-HÍD ZRT.
◆ BASF HUNGÁRIA KFT. ◆ BETONPARTNER
MAGYARORSZÁG KFT. ◆ CEMKUT KFT.
◆ ÉMI NONPROFIT KFT. ◆ FRISSBETON KFT.
◆ GSV KERESKEDELMI KFT. ◆ MAGYAR
BETONSZÖVETSÉG ◆ MAPEI KFT.
◆ MC-BAUCHEMIE KFT. ◆ MUREXIN KFT.
◆ PFEIFER-GARANT KFT.
◆ SEMMELROCK STEIN+DESIGN KFT.
◆ SIKA HUNGÁRIA KFT. ◆ SW UMWELT-
TECHNIK MAGYARORSZÁG KFT.
◆ TBG HUNGÁRIA-BETON KFT.
◆ TÓTH T.D. KFT. ◆ VERBIS KFT.
◆ WOLF SYSTEM KFT.

ÁRLISTA

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Klubtagság díja (fekete-fehér)

1 évre 1/4, 1/2, 1/1 oldal felületen:

133 800, 267 000, 534 900 Ft és 5, 10, 20
újság szétküldése megadott címre

Hirdetési díjak klubtag részére

Színes: B I borító	1 oldal 162 900 Ft;
B II borító	1 oldal 146 400 Ft;
B III borító	1 oldal 131 600 Ft;
B IV borító	1/2 oldal 78 600 Ft;
B IV borító	1 oldal 146 400 Ft

Nem klubtag részére a fenti hirdetési díjak
duplán értendők.

Hirdetési díjak nem klubtag részére

Fekete-fehér: 1/4 oldal 32 200 Ft;
1/2 oldal 62 500 Ft; 1 oldal 121 600 Ft

Előfizetés

Egy évre 5500 Ft.

Egy példány ára: 550 Ft.

BETON szakmai havilap

2012. szept.-okt., XX. évf. 9-10. szám

Kiadó és szerkesztőség: Magyar
Cementipari Szövetség, www.mcsz.hu
1034 Budapest, Bécsi út 120.
telefon: 250-1629, fax: 368-7628

Felelős kiadó: Szarkándi János

Alapította: Asztalos István

Főszerkesztő: Kiskovács Etelka
telefon: 30/267-8544

Tördelő szerkesztő: Tóth-Asztalos Réka

A Szerkesztő Bizottság vezetője:

Asztalos István (tel.: 20/943-3620)

Tagjai: Dr. Hilger Miklós, Dr. Kausay Tibor,
Kiskovács Etelka, Dr. Kovács Károly,
Német Ferdinánd, Polgár László,
Dr. Révay Miklós, Dr. Szegő József,
Szilvási András, Szilvási Zsuzsanna,
Dr. Tamás Ferenc, Dr. Ujhelyi János

Nyomdai munkák: Sz & Sz Kft.

Nyilvántartási szám: B/SZI/1618/1992,
ISSN 1218 - 4837

Honlap: www.betonujsg.hu

A lap a Magyar Betonszövetség
(www.beton.hu) hivatalos információinak
megjelenési helye.

Betonkenu tapasztalatok - BME

CZOBOLY OLIVÉR - BALÁZS L. GYÖRGY
BME Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék

Idén került első alkalommal megrendezésre Magyarországon a Betonkenu Kupa. A verseny komoly szakmai megmérettetés és szórakozás volt egyszerre. A csapatoknak el kellett

készíteniük egy úszóképes kenut betonból, majd az elkészült kenuval minél előkelőbb helyen kellett beérniük a célba. A siker érdekében figyelni kellett arra, hogy a kenu minél könnyebb és áramvonalasabb legyen.

A kenu formájához egy műanyag kenutestet vettünk alapul. A műanyag kenuról egy külső formát készítettünk, melyet fel tudtunk használni a készülő betonkenu zsaluzataként. Csapatunknak több elképzelése is született a betonkenu megvalósítására. A felmerült betontechnológiai megoldásokat igyekeztünk a próbakeverések során tökéletesíteni (1. ábra). Végül két különböző technológiával is készítettünk betonkenut. Az elkészült betonkenukat igyekeztünk minél jobban kímélni, így az edzéseket műanyag kenukban tartottuk. A kész



1. ábra Próbakeverés



2. ábra Evezés a betonkenuval a Dunán

betonkenukat csak egyszer vittük le a Dunára a verseny előtt, hogy az úszóképességüket le tudjuk ellenőrizni. Az úszóképesség ellenőrzések alapján két versenyképes betonkenut tudtunk a helyszínre vinni, melyből az egyik kenu hivatalosan indult a megmérettetésen (2. ábra), míg a másik versenyen kívül vett részt a rendezvényen. Az I. Betonkenu Kupán az izgalmas versenyben a BME Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék csapata II. helyezést ért el.

INTELLIGENS MEGOLDÁSOK A BASF-TŐL

A BASF, a világ legnagyobb vegyipari vállalata élenjáró a betontechnológiában. Világszerte elismert márkáink a Glenium® nagy teljesítőképességű folyósítószer család; a Rheobuild® szuperfolyósítók a reodinamikus betonokhoz; a RheoFIT® a minőségi betontermék (MCP) gyártásnál; a MEYCO® a mélyépítésnél alkalmazott gépek, anyagok és technológiák terén.

Adding Value to Concrete

BASF

The Chemical Company