

Világgazdaság Online

Szálakkal erősítették a betont

| Utolsó módosítás: 2012. 9. 28. 05:00 | KKV

A betonnak nem csak múltja, izgalmas jövője is van – állítja Fűr Kovács Adrienn, az AVERS Kft. ügyvezetője.

A lábatlani székhelyű, a városban, illetve Vértesszőlősön ma már építőanyag-kereskedést is működtető AVERS Kft. 17 évvel ezelőtt alapított vállalkozás. Termékkínálata a beton- és vasbetonszerkezetek készítésére, javítására, védelmére, szerkezetek vízzáró szigetelésére és ipari padlóburkolat készítésére terjed ki. Alapítása óta a cég sok technológia és anyag magyarországi megismertetésében, bevezetésében közreműködött. A társaság kilenc éve foglalkozik építőanyag-kereskedelemmel is. Hazánkban az elsők között alakított ki olyan internetes építőanyag-kereskedelmi tevékenységet, amely folyamatosan fejlődik. – Együttműködő partneri körünk van az anyag- és szerkezetvizsgálat, a tervezés, illetve a kivitelezés területén. A kínálat rendszeres karbantartásával, fejlesztésével az a cél, hogy egy-egy területen minél teljesebb körű, a feladathoz legjobban alkalmazkodó, célszerű műszaki megoldások, anyagok és információk állhassanak a megrendelők rendelkezésére. Ezt a célt szolgálja a cég elektronikai infrastruktúrájának intenzív fejlesztése a hatékony ügyfélkapcsolat és információcsere érdekében – mondta el Fűr Kovács Adrienn ügyvezető, aki elárulta a kft. értékrendjének meghatározó elemeit. – Minőség és megbízhatóság, szolid, korrekt üzleti és feszültségmentes munkatársi kapcsolatok, újszerű, szokatlan műszaki és kereskedelmi megoldások keresése. – A betonnal kapcsolatban nehéz újat mondani. – Már a római Panteon kupolája is betonból készült. Híres vasbeton virágtartó edényét Monier 1867-ben szabadalmaztatta, ezzel vette kezdetét a vasbeton máig tartó szárnyalása. A világon az egy főre jutó újonnan beépített beton mennyisége több mint egy köbméter volt például 2006-ban. Méltán nyerte el a legtöbbet használt építőanyag díját. – Ugorjunk egy nagyot! Mi lehet a beton jövője? – A jövőt a szálerősítés, a nagy teljesítőképességű, akár öntömörödő beton jelentheti. Mi igyekszünk az újdonságokat átvenni, tökéletesíteni, sőt részt veszünk a fejlesztésekben is. Van olyan statisztikai adat, amely szerint a víz után a beton az emberiség által a második legnagyobb mennyiségben felhasznált anyag a Földön. A beton néhány évtized múlva, a nanotechnológiának köszönhetően már teljesen más lesz mint amit ma értünk alatta. Kivitelezett formái a kézműves műalkotásokéval vetekszenek majd, a különféle speciális összetételű keverékekkel pedig ma még elképzelhetetlen teljesítményre lesz képes az önthető építőanyag. – Az említett teljesítmény hogyan fokozható? – A vasalás nélküli beton húzószilárdsága és nyúlási képessége a nyomószilárdsággal összehasonlítva kicsi. Ezeket az általánosságban hátrányos anyagtulajdonságokat erősítés elhelyezésével, előfeszítéssel, valamint szálak hozzáadásával javítani lehet. Betonacél és feszítőacél elhelyezése a betonban egy bizonyos hatás irányában történik, a szálak viszont egyenletesen oszlanak el a betonban, és ezért nincs kijelölt hatásirány. Szálerősítésként alkalmazhatók acélszálak, műanyag szálak, üvegszálak és természetes szálak. Létezik egy sor olyan műanyag szál, amelyek mechanikai tulajdonságai erősen különböznek. – Hogyan hatnak ezek a szálak? – A kiinduló anyag húzószilárdságának nagyok kell lenni, a szálak és cementpép között jó kötés szükséges. A szálhozzáadás célja, hogy a rideg anyag jellemzőjű beton, amelyet csekély szakadási nyúlás jellemez, alakíthatóbb viselkedésűvé változzon. Teherhordó építőelemeknél a szálerősítésű beton alkalmazható ágyazó funkcióban, a repedésképződést kedvezően befolyásolja. Olyan esetekben, ahol a hagyományos vasalás csak szerkezetileg szükséges, csökkenthető a vaskeresztmetszet, sőt akár teljesen el is hagyható. A beton reneszánszában a piacvezetők között van az AVERS Kft. A szerkezeti betonok megerősítésére, illetve a kezdeti zsugorpedések megelőzésére szolgáló polimer- és üvegszálak alkalmazására vonatkozó eredményeikre nagyon odafigyel a szakma. Az építőipari szálak forgalmazásán túl a statikailag méretezhető

szálabetontervezésben is alapos tapasztalattal rendelkeznek már. Nagy hangsúlyt fektetnek a kutatás-fejlesztésre. A szálak alkalmazásával javulnak a betonszerkezetek mechanikai tulajdonságai, megnő a szerkezetek tartóssága, élettartama, valamint biztonságosabbá és gazdaságosabbá válik a kivitelezés. Az elméleti munkák eredménye látszik egyebek közt a fővárosban, a városligeti műjégpálya, illetve tó medrének kialakításánál, az átadás előtt álló tatai szennyvíztározónál, a piliscsévi nyomdánál, egy tati asztalosüzemnél, az esztergomi Kis-Dunán úszó betonstégnél, az M0-ás autópálya sávelválasztó elemeinél. Szálabetonból készült – a kft. támogatásával – a győri egyetemisták győztesként célba érő hajója a ráckevei Betonkenu Kupa versenyen.

NÉVJEGY – Fűr Kovács Adrienn

A tatai Eötvös József Gimnáziumban érettségizett, aztán a győri Széchenyi István Egyetemen szerzett közgazdászdiplomát, majd az Andrássy Gyula Német Nyelvű Egyetemen tanulta nemzetközi gazdasági szakértő lett. Budapesten él. Munkahelye mindig az AVERS Kft. volt. Hobbija az ólomüveg-ablakok, illetve az üvegek készítése.

Szerző: Fenyvesi Károly

[Tetszik](#)[Küldés](#)[Sign Up](#), hogy lásd mit kedvelnek az ismerőseid.

AZ AUTÓ-MOTOR AJÁNLJA

Tartalomszolgáltatás

Eladó a Nürburgring

Viccből büntetett a rendőrség

Kombi Corvette

Tömegbaleset a hófúvásban

