



# Korszerű építészet és design szálerősített betonnal

Miért érdemes a szálerősített betonnal tervezni? Hol alkalmazzák a legnagyobb sikerrel? Milyen azonnali előnyöket kínál az technológia? Interjú Fűr-Kovács Adriennel, a közel 25 éve piacon működő, magyar tulajdonú AVERS cégcsoport ügyvezetőjével.

A beton szálerősítés az acél vasalatok kiváltására vagy támogatására világ más részein megszokott, Magyarországon azonban még nem általánosan elterjedt, annak ellenére hogy számos előnyös tulajdonsággal bír. Mit gondol, alkalmazása itthon még miért nem általános?

A szálerősített betontechnológia szerencsére egyre népszerűbb itthon is, főleg ipari és infrastrukturális beruházások területén, és kezdi felfedezni a hazai design szcéna is. Ennek ellenére több alkalmazási területen, nagyobb volumenben lehetne felhasználható. A kezdeti bizonytalanság legfőbb oka, hogy elsőre nehéz elképzelni, milyen statikai jellemzőket adhat néhány vékony szintetikus szál egy korábban teljes mértékben acélerősítéssel készült betonelemnek, pályatestnek. Magyarországon felvállaltuk ennek a technológiának a népszerűsítő szerepét, és ebben egyre nagyobb szakmai sikereket érünk el.

Milyen fő felhasználási területeken alkalmazzák a beton szálerősítést?

A legjelentősebb felhasználási terület hazánkban a nagyméretű, nagy terhelést elviselő betonlemez. 20 év alatt 20.000 négyzetméter építésében működtünk közre, többek között a LEGO gyártól a Bartók Béla úti villamos pályalemezéig. A másik nagy terület a betonelem gyártás: itt a rövid végszilárdulási idő és a nagy teherbírás számít, mint például legfrissebb projektünkben, az épülő Puskás Ferenc Stadionnál, ahol az előfeszített lelátóelemeket Concrix bikomponensű makrószállal erősítettük meg. És természetesen ott a betondizájn is: a szintetikus szálerősítéssel korábban elképzelhetetlen íves, filigrán formák hozhatók létre.

Milyen előnyöket nyújt a beton szálerősítés, mint technológia?

A szálerősítés alkalmazása jelentős költségcsökkentő tényező lehet, vagy egy olyan műszaki megoldást nyújthat, ami hagyományos vasalattal kivitelezhetetlen. A jól megtervezett szintetikus szálerősítésű ipari padló, pályalemez, betonelem teherbírása egyenértékű a hagyományos vasbetonszerkezetekkel. A technológia előnye, hogy az ezzel készült betontestek idővel nem korrodálódnak, hosszabb élettartamúak. A siker kulcsa: a pontos tervezés, minden projektünket modellezzük. Statikai számítást és a szükséges mértékben alkalmazástechnológiai útmutatást, felügyeletet biztosítunk, kivétel nélkül minden AVERS szálerősítéssel készült betonprojekthez.



Puskás Ferenc Stadion, Concrix ES50



Villamos pályalemez, Diamond

# AVERS

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