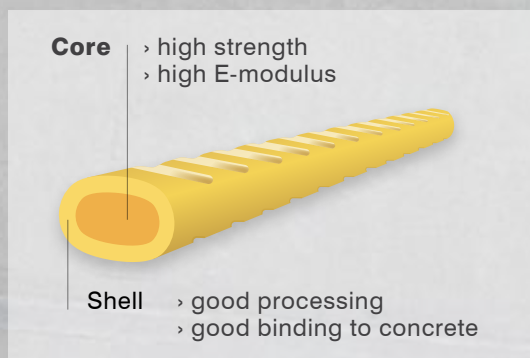


Concrix[®]

Isplativa i ekološka
alternativa čeličnim
vlaknima.

Jedan Power Pak poboljšava karakteristike betona

Sastav dvokomponentnog vlakna visokih performansi



Concrix je unikatno dvo komponentno polimerno vlakno. Visoki E modul jezgre vlakna omogućuje **visoku čvrstoću**, dok nanomodificirani strukturni omotač osigurava **odlično povezivanje** s betonom.

Primjer upotrebe

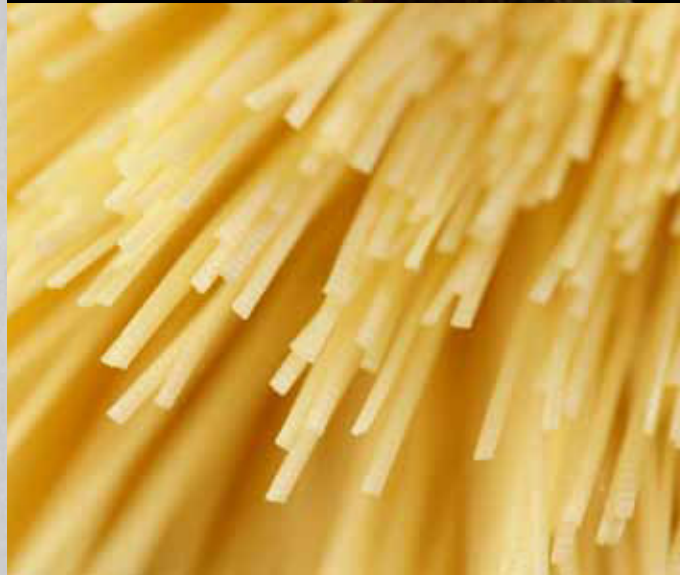


Nailed shotcrete wall



Shotcrete for tunneling/mining

Završni proizvod – Power Pak



Radi **jednostavne izvedbe i doziranja** vlakna su pakirana u Power pak-u koji se jednostavno dodaje u vlažni beton. Polimerni omotač se raspada u 2 sekunde prilikom mješanja i svako vlakno se **oslobađa i raspoređuje** u betonu. Oko 120 000 vlakana se nalazi u kg.

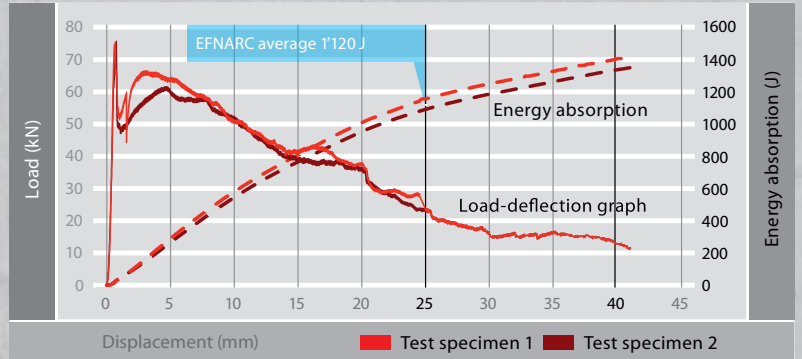
Visoke vrijednosti za niske troškove

Kvadratni panel test prema EFNARC-u

Test serija sa 4,5 kg/m³ vlakana.

Test je izveden od nezavisnog instituta i prkazuje **izvrsne radne performanse** Concrix-a.1, 120 J na samo 4,5 kg Concrix/m³.

Source: EMPA Material Science & Technology, Switzerland

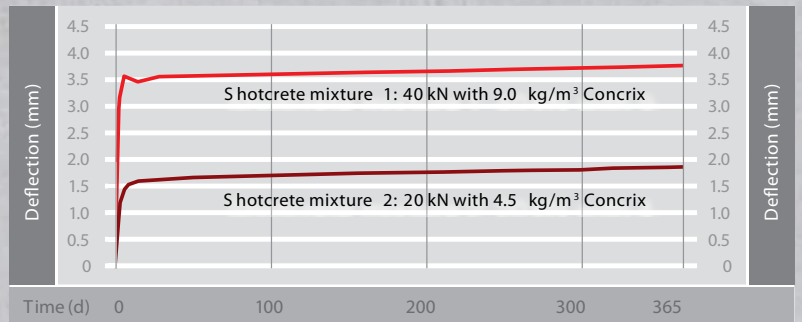


Puzanje panela

Dodatni test jasno prikazuje da je nova struktura vlakna **sprječava puzanje**.

Ne treba ni spominjati da usporedno s čeličnim vlaknima Concrix **ne korodira i da je alkalno otporno**.

Source: EMPA Material Science & Technology, Switzerland

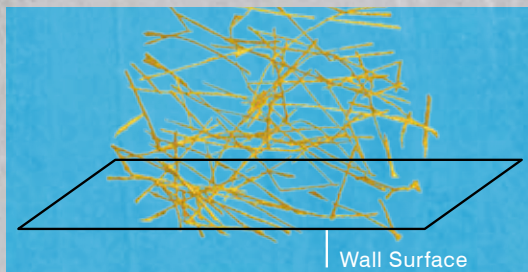
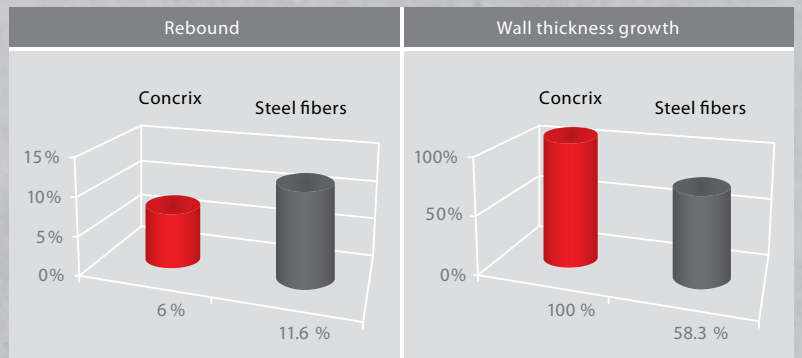


Puno manje skok Concrixa u usporedbi sa čeličnim vlaknima ne smanjuje samo količinu vlakana nego i betona.

To rezultira brži podizanje zida što opet **štedi vrijeme**.

Svi podaci su znanstveno dokazani.

Source: Versuchsstollen Hagerbach (VSH), Switzerland



Dobar raspored više od 500 000 vlakana po m³ betona je u djelu odgovorno za odlične rezultate prikazane u tablici iznad.

Slika koja je napravljena kompjutorskom tomografijom daje prikaz rasporeda vlakana unutar betonske matrice.

Prednosti



- › **Izvrсна radna svojstva** čak i pri niskim količinama vlakana
- › vrlo **niska potrošnja vlakana i betona** u usporedbi sa čeličnim vlaknima
- › **smanjenje radnog vremena**, radi brže ugradnje
- › **štiti strojeve**, cijevi, mješalice, i produljuje im vijek trajanja
- › bez opasnosti na ozljede
- › **nema oštećenja kablova, cijevi** jer vlakna ne vire
- › **dugi vijek bez održavanja** - ne korodiraju, alkalno otporna

Duly d.o.o.
Frankopanska 81
42230 Ludbreg
Gsm: +385 91 2690 265
Tel: +385 42 306 366
Fax: + 385 42 810 364
duly@duly.hr
www.dulex.hr