



**Fibrofor<sup>®</sup>** HIGH GRADE

**Fibrofor<sup>®</sup>** DIAMOND

Najefektívnejšia alternatíva voči  
ocelovej výstuži v podlahách a  
vonkajších plochách.

# Správne vlákno pre každú podlahu a vonkajšiu plochu

## Desaťročia skúseností pre vaše perfektné podlahy a vonkajšie plochy.

Počas mnohých rokov boli vystužené milióny metrov štvorcových podláh syntetickými vysokovýkonnými vláknami Contec Fiber. **Výrobné haly, sklady, letiská, železničné podvaly, parkoviská, cesty, kruhové objazdy a pod.**

Podľa požiadaviek sa používajú dva typy vlákien. Pre nízke a stredné zaťaženia je doporučovaný typ **Fibrofor High Grade**, fibrilované vlákno určené pre také použitie, ktoré v spojitosti so schopnosťou nahradiť oceľ tiež pozitívne ovplyvňuje zmršťovanie betónu. Pre vysoké zaťaženia sa používa **Fibrofor Diamond** - vysoko výkonné monovláknko, ktoré sa **excelentne rozptýli v betóne**. Tak ako Fibrofor High Grade je ľahko spracovateľné.

### Typické aplikácie:

- Výrobné haly a sklady
- Obchodné centrá
- Parkoviská a parkovacie zariadenia
- Všetky druhy vonkajších plôch
- Cesty, kruhové objazdy a pod.
- Poľnohospodárske stavby
- Dopravné komunikácie a ešte oveľa viac



Priemyselná podlaha



Dopravná komunikácia



Železničné podvaly



Vonkajšia plocha



Kruhový objazd



Parkovisko



Poľnohospodárska stavba

**Podľa projektu špecifikovaný statický výpočet** na báze najnovších noriem (EUROCODE) je základom pre použitie vlákien Fibrofor. Konvenčná oceľová výstuž môže byť často kompletne nahradená alebo aspoň výrazne redukovaná, čo vedie ku **podstatným** úsporám nákladov. Vlákna môžu byť tiež v kombinácii s vyžadovanou oceľou.

# Najvyšší výkon pri nízkych nákladoch

## Poznatelne nižšie náklady na vystuženie

Úplná alebo čiastočná **eliminácia** konvenčnej **ocelovej výstuže** výrazne redukuje náklady na výstuž. Prácnosť a nákladná **montáž** ocele môže byť eliminovaná. Okrem toho možnosť vyrobiť **bezšpárovú** podlahu redukuje náklady na rezanie.



Bezšpárová priemyselná hala 50.000 m<sup>2</sup> vystužená len vláknami Fibrofor High Grade

## Ľahká manipulácia

Vlákná sa **ľahko zamiešajú** do betónu a rovnomerne sa rozptýlia. Mobilný omiešavač môže vyliať betón priamo na potrebné miesto, nakoľko nie je vyžadovaná ocelová výstuž. **(pumpa nie je potrebná). Možný je každý spôsob úpravy povrchu**, pretože vlákna sú veľmi dobre zahladzovateľné do povrchu.



Predajná plocha

## Trvácne a bez údržby

Polyolefínové vlákna sú rezistentné voči **slanej vode** (vonkajšie plochy, cesty apod.) a **agresívnym kvapalinám** (napr. exkrementy v poľnohospodárskych stavbách). Okrem toho, vďaka redukcii špár sú náklady na údržbu minimalizované.



Maštál (rezistentná voči exkrementom bez rizika poranenia zvierat)

# Vaše benefity

05/2017



- > **Úspora nákladov** pri eliminácii ocelevej výstuže
- > **Čas montáže** ocele môže byť poznateľne redukovaný
- > **Žiadne náklady na betónpumpu**, pretože domiešavač vyleje betón priamo na miesto
- > **Každý spôsob úpravy povrchu je možný** (žiadne vytrčanie vlákien z povrchu)
- > **Lahká manipulácia** vďaka nízkej váhe
- > Výrazná **eliminácia zmrašťovacích trhlín**
- > Možnosť **bezšpárovej plochy** (až do 1000 m<sup>2</sup>)
- > **Nízke náklady na údržbu** (rezistencia voči soli a agresívnym tekutinám)
- > Statický výpočet v súlade s Eurocode

Agent pre Slovensko

**SYNERGOS s.r.o.**  
Hviezdoslavova 86/3461  
953 01 Zlaté Moravce  
+421 948 038 098  
info@synergos.sk  
www.vlakna.sk

**Contec Fiber AG**  
Via Innovativa 21  
CH-7013 Domat/Ems  
T +41 81 632 61 61  
info@contecfiber.com  
www.contecfiber.com

