



Fibrofor[®] HIGH GRADE

Fibrofor[®] DIAMOND

Hospodárná alternativa ocelové
výztuže v průmyslových podlahách a
na vnějších plochách.

BRUGG

CONTEC
Strong fibers.

Správná vlákna pro každou průmyslovou podlahu a každou vnější plochu

Desítky let zkušeností pro Vaše perfektní průmyslové podlahy a vnější plochy.

V průběhu mnoha let byly syntetickými vlákny Brugg Contec vyztuženy milióny metrů čtverečních průmyslových podlah, ať už to byly **výrobní a skladové haly, letiště, podklady kolejí, parkovací domy, silnice atd.**

Podle druhu požadavku jsou na výběr dva druhy vláken. Pro nižší až střední zatížení doporučujeme **Fibrofor High Grade**, speciálně vyvinuté vlákno, které ke své funkci jako náhrada oceli navíc pozitivně ovlivňuje proces smršťování. U vysokého zatížení použijte **Fibrofor Diamond, monovláknko s vysokým výkonem**, které se dokonale rozptýlí v betonové směsi a lze jej, ostatně stejně jako i High Grade, velmi dobře zapracovat do povrchu konstrukce.

Typické oblasti použití

- výrobní a skladové haly
- nákupní centra
- parkovací domy a parkovací plochy
- vnější plochy všech typů
- dopravní plochy a silnice
- zemědělské stavby
- nákladní komunikace a mnoho jiného



Průmyslové podlahy (např. výrobní hala)



Silnice



Podklady kolejí



Venkovní plochy



Kruhové objezdy



Parkoviště



Zemědělské budovy



Statický výpočet pro konkrétní projekt na základě nejaktuálnějších norem (Eurokód) tvoří základ pro použití vláken Fibrofor. Konvenční ocelová výztuž může být často zcela nebo z velké části nahrazena, což umožňuje **značnou úsporu nákladů**, v případě potřeby je možné kombinovat i ocel a vlákna.

CE Cetrifikováno podle EN 14889-2

V Evropě jsou pro použití přípustné pouze výrobky, které byly testovány podle normy EN 14889-2 a požadavky této normy splňují.

Nejvyšší výkon při nízkých nákladech

Výrazně nižší náklady na výztuž

Úplná nebo částečná **eliminace** tradiční **ocelové výztuže** drasticky snižuje náklady na armování. Rovněž tak odpadají **náklady na montáž** výztuže, která je náročná na čas a peníze. Možnost **snížení množství spár** pak navíc snižuje potřebu jejich prořezání.



Průmyslová hala 50.000 m² vyztužená pouze vlákny Fibrofor High Grade, bezspará

Jednoduché použití

Vlákna lze **jednoduše přimíchat** do směsi, kde se rovnoměrně rozptýlí. Autodomíchač může beton vyložit tam, kde je jej třeba, protože odpadá ocelová výztuž (**bez potřeby čerpadla**). **Všechny způsoby úpravy povrchu** jsou možné, protože se vlákna nechají velmi dobře do povrchu zapracovat.



Prodejní plochy

Trvanlivá a bezúdržbová

Vlákna z polyolefinů jsou **odolná proti slané vodě** (vnější plochy, silnice atd.) a **agresivním tekutinám** (např. fekálie v zemědělských stavbách). U desek se sníženým množstvím spár jsou pak z důvodu redukce počtu spár **minimalizovány náklady na údržbu**.



Chlévy (odolné fekáliím a bez nebezpečí poranění zvířat)

Vaše výhody

04/2016



- › **Snížení nákladů** v důsledku eliminace/redukce ocelové výztuže
- › Žádné nebo značně **redukované náklady na montáž ocelové výztuže**
- › **Žádné náklady na čerpadla betonu** vzhledem k možnosti pohybu autodomíchávače.
- › **Všechny způsoby úpravy povrchu** (vlákna nevystupují z povrchu betonu)
- › **Jednoduchá manipulace** díky nízké hmotnosti
- › Zřetelně **zlepšený proces tvorby smršťovacích trhlin**
- › **Plochy s menším množstvím spár** (až do 1.000 m²)
- › **Nižší náklady na údržbu** (odolné proti slaným/agresivním tekutinám)
- › **Statický výpočet** podle Eurokódu

Partner pro Českou republiku

TECONS s.r.o.
Ovesná 4
109 00 Praha 10
Ing. Ivan Kovalak
Tel. +420 736 630 201
kovalak@tecons.cz
www.tecons.cz

Brugg Contec AG
Gübsenstrasse 80
CH-9015 St. Gallen
T +41 71 466 12 12
F +41 71 466 12 10
info@bruggcontec.com
www.bruggcontec.com

BRUGG **CONTEC**
Strong fibers.