



Fibrofor[®] HIGH GRADE

Fibrofor[®] DIAMOND

Det omkostningseffektive alternativ til
stålforstærkning i gulve og udendørs
områder.

Den rigtige fiber til ethvert gulv og udendørs område

Årtiers erfaring til perfekte gulve eller udendørs arealer.

Over mange år er millioner af kvadratmeter gulve blevet forstærket med syntetiske kvalitets fibre fra Contec Fiber, det gælder både **produktionshaller, værksteder, lufthavne, jernbaner, parkeringsdæk, veje, rundkørsler og så videre.**

Afhængig af kravene anvendes to typer fibre. Ved lav til medium belastning anbefales **Fibrofor High Grade**, en fibrilleret fiber der er skræddersyet til sådanne applikationer, som udover sin evne til at erstatte stål også positivt påvirker betonens krympningsadfærd. Ved højere belastninger anvendes **Fibrofor Diamond**, en **højt ydende monofiber** der fordeler sig fremragende i betonen. Ligesom Fibrofor High Grade kan den nemt indlejres i overfladen af betonen.

Typiske applikationer

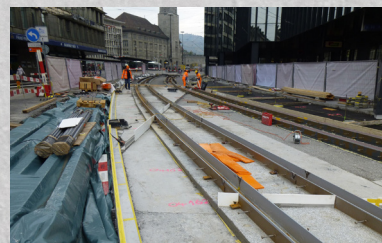
- Produktionshaller og lagerbygninger
- Indkøbscentre
- Parkeringspladser og parkeringskældre
- Enhver form for udvendige områder
- veje, rundkørsler mv
- landbrugsbygninger
- Transportvej og mere



Industri gulv (produktionshal)



Transportvej



Jernbane fundament



Udendørs område



Rundkørsel



Parkeringsplads



Landbrugsbygning



En projektspecifik statisk beregning baseret på seneste standarder (EUROCODE) er grundlaget for anvendelsen af fibrofor fibre. Den konventionelle stålforstærkning kan ofte udskiftes helt eller i det mindste reduceres kraftigt, hvilket resulterer i **betydelige omkostningsbesparelser**. Om nødvendigt kan også stål og plast fibre kombineres.



Certificeret i henhold til
EN 14889-2

I Europa godkendes kun produkter, der er testet i
henhold til EN 14889-2.

Højeste ydeevne til lave omkostninger

Væsentlig lavere forstærkningsomkostninger

Den samlede eller delvise **eliminering** af konventionel **stålforstærkning** reducerer armeringsomkostningerne drastisk. Også den arbejdskraft og omkostningsintensive **installation** af stål kan fjernes. Hertil kommer, at muligheden for at **lave fugefri** gulve reducerer omkostningerne til fuge skæring.



Industri hal 50000 m2 kun forstærket med Fibrofor High Grade, fugefri

Nem håndtering

Fibrene kan **let blandes** i betonen, hvor de fordeler sig jævnt. Beton lastbilen med den færdige beton indeholene fibre, kan læsse betonen af præstet hvor det er nødvendigt. Enhver form for overflade finishing er mulig, fordi fibrene indlejre sig meget godt i overfladen uden det laver spor når der feks. Slibes.



Salgsområde

Holdbar og vedligeholdelsesfri

Polyolefinfibre er **modstandsdygtige overfor saltvand** (udendørs områder, veje mv.) Og **aggressive væsker** (fx ekskrementer i landbrugsbygninger). Hertil kommer, at **vedligeholdelsesomkostningerne** for fugefri gulve minimeres takket være reduktionen af antallet af felter.



Kvægstald (ekskrementresistent og ingen risiko for skade for dyrene)

Dine fordele.

10/2018



- › **Omkostningsreduktion** ved at eliminere eller reducere stålforstærkning
- › **Installationstid** for stål kan elimineres eller reduceres massivt
- › **Ingen omkostninger til pumper**, da den konkrete lastbil kan aflaste betonen, hvor det er nødvendigt
- › **Enhver form for overfladebehandling mulig** (Fibre stikker ikke op af gulvet)
- › **Nem håndtering** takket være den lave vægt
- › Klart **forbedret krympningsadfærd**
- › Fugefri områder er muligt (op til 1'000 m²)
- › **Lave vedligeholdelsesomkostninger** (modstandsdygtig overfor salt og aggressive væsker)
- › **Strukturel beregning** i overensstemmelse med Eurocode

Partner for Danmark



Nordic Color Danmark ApS

Nydamvej 19
DK-6400 Sønderborg
Tlf: +45 73 40 40 20
Mobil: 21 20 11 75
info@nordiccolor.dk
www.nordiccolor.dk

Contec Fiber AG

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

