

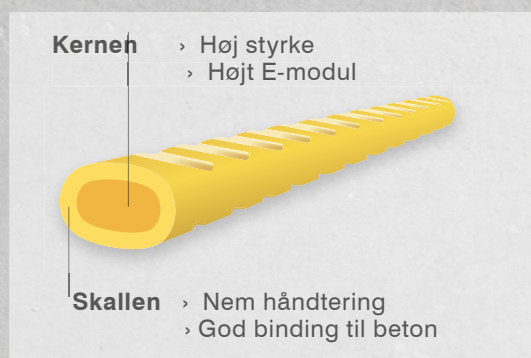


Concrix[®]

Et reelt alternativ til
stålarmering og stålfibre
for færdigstøbte betonelementer.

En PowerPak forbedrer Betonens egenskaber

Kerne elementet, en high-performance fiber



Concix er en unik bi-komponent polymer fiber, med en struktureret overflade. Det høje E-modul i kernen af fibrene garanterer den **højeste styrke**, mens den strukturerede nano-modificerede overflade, **sikrer fremragende binding til betonen**.

Eksempler på brug

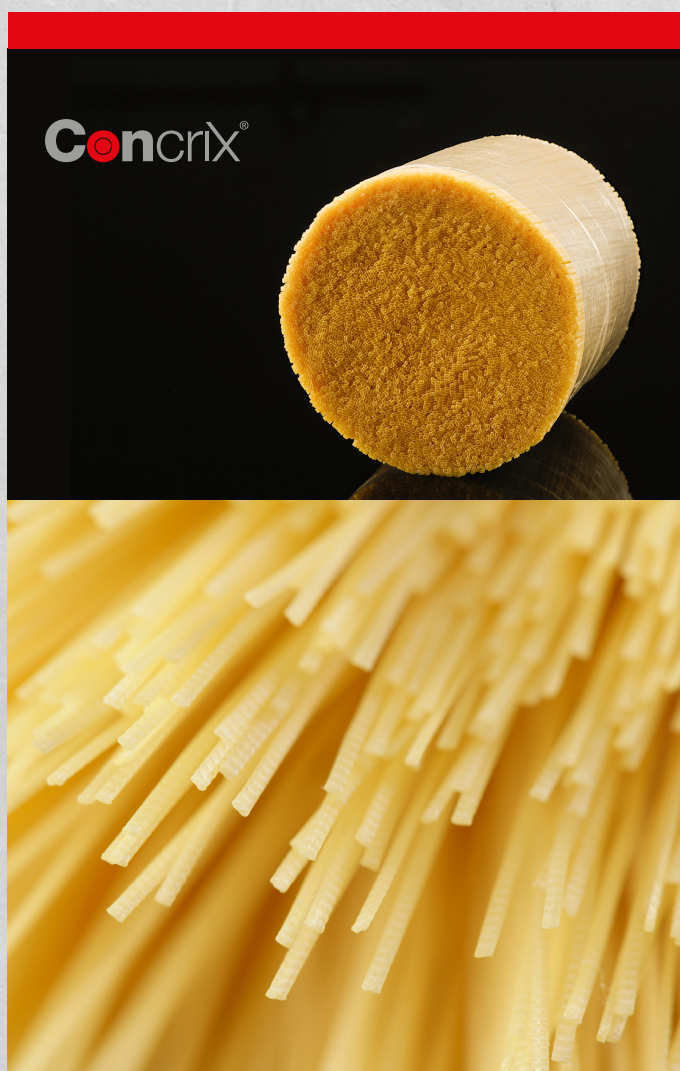


Præfabrikeret element modulopbygget hjem



Præfabrikeret element bygnings facade

Slutproduktet - en PowerPak



Anvendelse og dosering er enkel da fibrene er pakket som en PowerPak, som blot tilføjes til den våde beton. Indpakningen opløses i løbet af sekunder under blanding og de enkelte fibre bliver frigivet og fordeler sig jævnt i hele blandingen. Indtil 150.000 fibre pr. kg Concix, **sikre et fremragende resultat**.



Certificeret efter
EN 14889-2

I Europa er kun produkter testet i henhold til EN 14.889-2 godkendt.

Høj ydeevne til lave omkostninger

Teknisk overbevisende

På grund af høj bøjnings og brudstyrke, den fremragende post-crack adfærd og modstand overfor svindrevner (bevist i længerevarende tests), er Concrix blevet den mere og mere foretrukne macrofiber til armering af betonelementer.

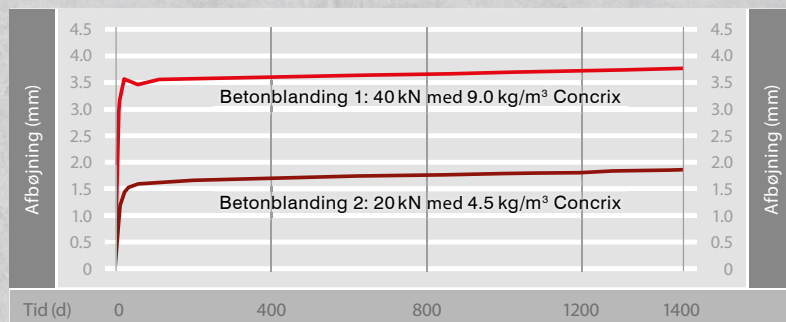
Let håndtering

Den tidskrævende installation af stål kan fjernes helt **eller blive** kraftigt reduceret. Anvendelsen af Concrix **tillader færdigstøbte elementer at blive fremstillet tyndere og dermed lettere. Fine elementer og fri forms elementer**, for eksempel til arkitektoniske anvendelser, er teknisk muligt nu.

Vejrbestandig og saneringfri

Korrosion som er et problem med Stål fibre eller traditionel stålarmering, er **ikke længere et problem**. Selv aggressive væsker (f.eks. i kloakrør) kan ikke skade Concrix.

Forøger den konstruktionens levetid uden yderligere vedligeholdelse.



Kilde: EMPA Material Science & Technology, Schweiz



Præfabrikeret element bygning facade



Harbor Singapore



På grund af det enestående **høje antal fibre** pr m³ beton (flere hundrede tusinde fibre), det lille fiber tværsnit på kun 0,5 mm og den fremragende rumlige fordeling af fibrene, kan også de **fineste kanter af betonelementet blive styrket**. Derfor kan afskalning og andre skader i disse følsomme områder undgås.

Desuden er Contec Fiber AG en af de første fiberproducenter, der tilbyder makrofibre med livscyklusvurdering (LCA) og er certificeret på basis af ISO 14025 og EN15804 + A1.

Dine fordele.

09/2018

- › Tidskrævende **installation af stål kan elimineres** eller massivt reduceret
- › **Fine elementer og frie former** er mulige
- › **Styrkelse af selv de fineste kanter** samt undgå afskalning
- › **Ingen korrosionsproblemer** for arkitektoniske elementer
- › **Nem håndtering** takket være den lave vægt
- › **Høj trækstyrke** og **en fremragende post-crack adfærd**
- › **Modstandsdygtig** over for aggressive væsker
- › Strukturel beregning i overensstemmelse med Eurocode
- › **Længere levetid** med minimal vedligeholdelse
- › **Lavt CO2-fodaftryk** og reduceret miljøpåvirkning

Partner for Denmark

NORDIC COLOR

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

 **CONTEC**
FIBER