

Studiedag Vezelversterkt beton

Ingenieurshuis - K VIV, Antwerpen, 24 april 2008



Vezelversterkt beton

Studiedag
24 april 2008
Ingenieurshuis - K VIV



Opzet

Staalvezels en kunststofvezels hebben het betonstaal in een aantal toepassingen gedeeltelijk of volledig vervangen zoals in industrievloeren, prefabelementen, brugdekken, tunnelwanden, ...

Deze studiedag gaat nader in op het structureel gedrag van vezelversterkt beton, de invloed van de vezels op de brandweerstand, de berekeningsmethoden, de kwaliteitsborging.

Aan de hand van praktische toepassingen krijgt u een overzicht van de mogelijkheden, beperkingen en toekomstige ontwikkelingen van vezelversterkt beton.

ir. Etienne Hemerijckx

Voorzitter
Genootschap Civiele Techniek

ir. Eric Godderis

Wetenschappelijk coördinator
Genootschap Civiele Techniek

ir. Robert Gheysens

Voorzitter
Belgische Betongroepering

Doelgroep

Deze studiedag richt zich tot de ingenieurs, de architecten, de aannemers, fabrikanten van staalvezels en kunststofvezels, betoncentrales, prefab-fabrikanten, studiebureaus, ...



Genootschappen Civiele Techniek i.s.m. BBG

Programma

08.30u Aanmelding en registratie met koffie

09.00u Inleiding

ir. Eric Godderis, Seco

09.15u Vezelversterkt beton: onderzoek als basis voor betrouwbare toepassingen

ir. Benoit Parmentier, WTCB, Afdeling Geotechniek en Structuren

09.45u Staalvezelbeton: vezel pull-out, mechanische modellering en constructief gedrag

**Prof. dr. ir. Luc Taerwe, ir. Peter De Pauw Universiteit Gent, Vakgroep Bouwkundige Constructies, Lab Magnel voor Betononderzoek*

**Dr. ir. Ann Van Gysel Hogeschool voor Wetenschap en Kunst, Campus De Nayer, Departement Industriële wetenschappen, Bouwkunde*

**Prof. Dr. ir. Wim Moerman, ir. Nele Van den Bouverie, Naessens Industriebouw N.V.*

10.15u koffie/thee

10.45u Spatgedrag van beton blootgesteld aan brand: microstructurele verificatie van het nut van polypropyleenvezels

Prof.dr.ir. Geert De Schutter, Laboratorium Magnel voor betononderzoek, Universiteit Gent

11.15u Ontwerp- en proefmethoden voor vezelversterkt beton

Prof.dr.ir. Lucie Vandewalle, KU Leuven

11.45u Kwaliteitsborging, attestering en certificatie van alle stappen van ontwerp, productie tot toepassing van vezelversterkt beton

ir. Benny De Blaere, SECO

12.15u lunch

13.45u **Steel Fibre Concrete: State of the Art**
Hendrik Thooft en Danny Lesage, NV Bekaert SA

14.10u **Monolytische verdiepingsvloeren in ter plaatse gestort staalvezelbeton**
Xavier Destrée, ArcelorMittal

14.35u **Krampe Harex - Fibre Technology**
Roland Schepers, Krampe Harex

15.00u pauze

15.30u **High performance polymer fibres**
ir. Tim van de Woestyne, FSI

15.55u **Synthetic, structural fibres: a flexible chance in precast concrete**
ir. B. Kriekemans, Fortius

16.20u **STEELMIX: Ontstaan en karakteristieken van een staalvezelbeton met gewaarborgde prestaties**
B. De Schrijver en G. Vermeulen, Inter-Beton

16.45u vragen en besluiten

Algemene Inlichtingen

Datum:

24 april 2008

Plaats:

Ingenieurshuis - K VIV, Desguinlei 214, 2018 Antwerpen
Routebeschrijving : <http://www.kviv.be/over/route.html>

Inschrijvingen:

Bij voorkeur via www.ti.kviv.be/vezelversterktbeton of via het aanmeldingsformulier.

Bijdragen:

€ 320

€ 240 voor leden TI-K VIV en BBG

€ 185 voor leraars / ambtenaren / 65+, lid van TI-K VIV

€ 25 voor studenten (1ste diploma) (zonder lunch)

Telkens te verhogen met 21% BTW

Deze bijdrage geeft recht op de teksten van de voordrachten, deelnemerslijst, koffie/thee en lunch.

Organisatie & Inlichtingen:

Technologisch Instituut, Ingenieurshuis - K VIV

Christine Mortelmans, coördinator

Tel. : 03 260 08 63

E-mail : christine.mortelmans@ti.kviv.be

meer recente info en inschrijven:

www.ti.kviv.be/vezelversterktbeton

STUDIEDAG

Antwerpen, 24 april 2008

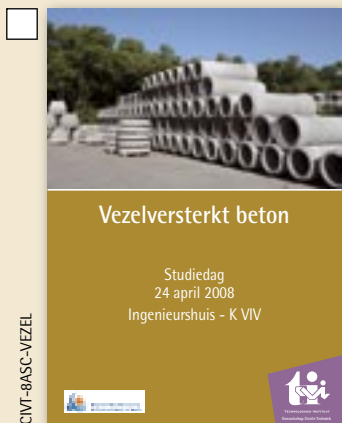
Vezelversterkt beton

ACTIE
2 deelnemers per
bedrijf aan 1 activiteit
= 10 % korting !

SCHRIJF NU IN

Inschrijven bij voorkeur via www.ti.kviv.be en de directe link

OF eventueel door dit formulier: • terug te sturen naar: TI vzw - Desguinlei 214 - 2018 Antwerpen 1
• terug te faxen naar: TI vzw 03 216 06 89



VEZELVERSTERKT BETON

- € 320 voor niet-leden
- € 240 voor leden TI - K VIV
- € 240 voor leden BGG
- € 185 voor leden-ambtenaars, -leraars, -assistenten, -65+
- € 25 voor studenten (1ste diploma)

OPLEIDINGSSCHEQUES

Het Technologisch Instituut vzw is erkend als opleidingsverstreker in het kader van de opleidingscheques van het Vlaamse Gewest. Hierdoor kan u als werknemer besparen op de deelnemingsprijs van deze opleiding

start.vlaanderen.be

Voor de werkgevers verwijzen we naar de ondernemersportefeuille www.BEaweb.be

www.ti.kviv.be/vezelversterktbeton

■ Een korting van 10% op de totale bijdrage wordt toegekend vanaf een inschrijvingspakket van 2 deelnemers of meer van éénzelfde bedrijf/instantie.

(Gelieve een kopie te maken van dit inschrijvingsformulier voor een bijkomende deelnemer)

De deelnemingsbijdrage is betaalbaar na ontvangst van een factuur van het Technologisch Instituut. Alle aangegeven bedragen zijn telkens te verhogen met 21% BTW. Annuleren gebeurt steeds schriftelijk. Bij annulering tot uiterlijk 1 week voor aanvang is 25% van de totale deelnemingsbijdrage verschuldigd. Bij latere annulering wordt het volledig bedrag in rekening gebracht. Vervanging van de aangemelde persoon is altijd mogelijk. Er worden geen bevestigingen gestuurd.

Gelieve dit formulier duidelijk ingevuld (in drukletters a.u.b.) en ondertekend terug te sturen.

NAAM: MEVR./DHR.
VOORNAAM:
PRIVÉ-ADRES: STRAAT: NR.: BUS:
POSTNR.: GEMEENTE:
TEL:

BEDRIJF: NAAM:
AFDELING:
FUNCTIE IN BEDRIJF:
ADRES: STRAAT: NR.: BUS:
POSTNR.: GEMEENTE:
TEL: FAX: BTW NR.:
E-MAIL:

FACTUUR OPMAKEN OP NAAM VAN: BEDRIJF / INSTELLING PRIVÉ-ADRES

DATUM

HANDTEKENING

Uw adresgegevens worden door het Technologisch Instituut vzw in een bestand opgenomen zodat wij u op de hoogte kunnen houden van onze activiteiten en programma's; overeenkomstig de wet van 8/12/1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer ten opzichte van de verwerking van persoonsgegevens, heeft u recht op inzage, correctie of schrapping van de door het Technologisch Instituut bewaarde informatie.