

# DE 40/0,55 M

## Høypresterende stålfiber til intern armering av betong

### PRODUKTBEKRIVELSE

**DE 40/0,55 M** er produsert av KrampeHarex i Tyskland. **DE 40/0,55 M** er en høypresterende stålfiber til intern armering av betong. Fiberlengden er 40 mm og egner seg godt som erstatning av tradisjonell armering i konstruksjonsbetong.

**DE 40/0,55 M** leveres magnetisk orientert i 20 kg pappesker. Denne orienteringen sikrer effektiv innblanding og redusert risiko for fiberballer. Fiberen er laget av kaldtrukket karbonståltråd og er formet med endeforankring i begge ender.

**DE 40/0,55 M** har strekkfasthet på 1700 MPa.

### FUNKSJON OG FORDELER

Ved korrekt bruk fordeler **DE 40/0,55 M** seg jevnt i betong og sørger for å gi armeringseffekt i alle sjikt av betongen.

Med sin høyere strekkfasthet vil **DE 40/0,55 M** fungere godt i sprøytebetong og oppnå høy energiabsorpsjon selv ved lavere doseringer.

Kontakt Mapei for mer informasjon om dosering.

### ANBEFALINGER

Det anbefales alltid å tilsette fiber på betongfabrikk.

#### I betongblander:

- Tilsett aldri fiber som første komponent. Tilsett fiber under omrøring i tilslag eller i ferdig blandet betong.
- Bland betongen til fibre er homogent fordelt.

#### I betongbil:

- Tilsett fiber under maksimal omdreining på trommel (12 - 18 rpm).
- Betongens synk skal være minst 120 mm.
- Ikke tilsett mer enn 60 kg/min.
- Etter endt tilsats, la trommel gå på maksimal hastighet i 5 min.

### EMBALLASJE

**DE 40/0,55 M** leveres i 20 kg esker og 500 kg big-bag.

### LAGRING

Ved tørr lagring i uåpnet original emballasje, beskyttet mot fukt, er holdbarheten minst ett år. Fuktskadet produkt med begynnende korrosjon kan ikke lengre påregnes å oppfylle de tekniske spesifikasjonene.

### SIKKERHETSINSTRUKSJON FOR KLARGJØRING OG BRUK

**DE 40/0,55 M** er en artikkel som EUs kjemikalie-regelverk (Reg. 1906/2007/CE – REACH) ikke krever noe sikkerhetsdatablad for. Under bruk anbefales det å bruke hansker og vernebriller samt følge sikkerhetsbestemmelsene på arbeidsplassen.

PRODUKT TIL PROFESJONELL BRUK.

### ADVARSEL

*De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og*

**DE 40/0,55 N**

TEKNISKE DATA (typiske verdier)	
PRODUKTBSKRIVELSE	
Lengde:	40 mm ( $\pm 10$ %)
Diameter:	0,55 mm ( $\pm 10$ %)
Strekfasthet:	1700 MPa ( $\pm 15$ %)
E-modul (N/mm <sup>2</sup> ):	210000

*gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.*

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

#### **JURIDISK MERKNAD**

*Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes.*

**Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)  
ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN  
ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT  
ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE  
DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI  
SITT ANSVAR OPPHØRER.**

**Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og fra [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

