

**POLYPROPYLEN MAKROFIBER****Tekniske data:**

<b>Fiberlengde</b>	: 50 mm	<b>Syre- og saltmotstandsdyktighet</b>	: høy
<b>Type/form</b>	: Sinusformet	<b>Smeltepunkt</b>	: 164°C
<b>Absorpsjon</b>	: Intet	<b>Tenningspunkt</b>	: 550°C
<b>Egenvekt</b>	: 0,91	<b>Termisk varmeledningsevne</b>	: lav
<b>Elektrisk ledningsevne</b>	: veldig lav	<b>Alkalibestandig</b>	: Alkalimotstandsdyktig

**Produktbeskrivelse.**

ENDURO er en syntetisk makrofiber med høy ytelse utviklet som alternativ til tradisjonell stålfiberarmering i dekker og sprøytebetong.

**Bruksområde.**

- Sprøytebetong
- Ferdigbetong

**Egenskaper.**

- Øker bøyestrekfasthet og seighet på betongen.
- Reduserer prelletap.
- Øker kohesjon og reduserer utskillelse.
- Øker motstandsdyktighet mot støt og knusing.
- Ikke magnetisk.
- Rustfri.
- Kjemisk inaktiv og alkalifri.
- Reduserer slitasje på betong pumper og slanger.
- Sikkert og enkelt å håndtere.
- Forenklet logistikk
- Økonomisk alternativ til ståltrådnett og / eller stålfibre.

Oppfyller ASTM C-1116 type III 4.1.3.

**Påføring.**

Dosering av ENDURO makrofiber varierer avhengig av påføring, blandingsforhold og krav til seighet til hvert enkelt prosjekt.

Typisk dosering er 3 – 7 kg/m<sup>3</sup> betong.

Dosering i sprøytebetong i.h.t. NB Publikasjon nr. 7. Prøving utført av Norsk Byggforskningsinstitutt i august 2004.

Klasse E 700 = 5 kg/m<sup>3</sup>

Klasse E1000 = 7 kg/m<sup>3</sup>

**Blanding.**

Den spesifiserte doseringen pr. m<sup>3</sup> tilsettes betongen i blanderen eller i betongbilen.

Etter tilsetting av fibre, blandes betongen minst i 5 minutter for å få jevn fordeling av fibre i betongblandingen.

**Utførelse.**

ENDURO fibre kan pumpes, sprøytes eller støpes ut med tradisjonelt utstyr.

**Kompatibilitet.**

ENDURO fibre er kompatible med etterbehandlingsmidler, superplastiseringsmidler, vannredueringsmidler, herdere og maling.

# ENDURO 600

## Forpakning.

ENDURO plastfibre er sortert i nedbrytbare papir poser og pakket i 7 kg's kartonger.

## Lagring.

Lagres på et kaldt og tørt sted. Unngå oksiderte materialer.  
Unngå lagring i direkte sollys.

## Sikkerhetstiltak.

Unngå kontakt med hud og øyne.



Propex Concrete Systems Ltd.  
9 Royal Court, Basil Close, Chesterfield,  
S41 7 SL  
United Kingdom  
08

0086-CPD-533591  
EN 14889-2  
Polymerfiber

ENDURO 600

Klasse: II  
Lengde: 50 mm  
Ekvivalent diameter: 0,75 mm  
Polymer type: Polyolefin  
Strekfasthet: 400 N/mm<sup>2</sup>  
Elastisk modul: 9000 N/mm<sup>2</sup>