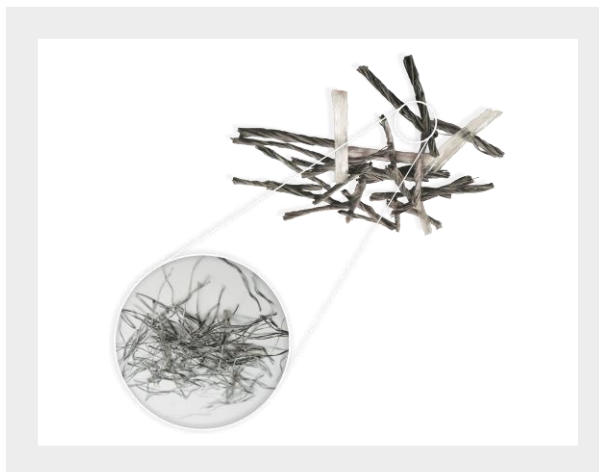


# FortaFerro 54

## Synteettinen makrokuitu



### Tuotekuvaus

FortaFerro on synteettinen rakenteelliseen käyttöön tarkoitettu kahdesta eri tyyppin polymeerista koostuva kierteytetty polypropyleenikuitu, jossa on mukana myös mikrokuitua.

### Soveltuvuus / käyttökohteet

- maanvaraiset betonilattiat ja -laatat
- saumattomat lattiat
- pintalattiat
- kelluvat lattiat
- kellarin seinät ja lattiat
- valmiselementit
- hyvää iskunkestävyyttä sekä murtositkeyttä vaativat rakenteet

Soveltuu erityiskohteisiin, joissa pintaan jäävät kuidut eivät saa haitata tilan käyttöä, esimerkiksi maatalousrakennukset. Sopii myös tunnelikohteissa ruiskubetonointiin.

### Tuote-edut / ominaisuudet

- auttaa kutistuman hallinnassa plastisessa ja kovettumisvaiheessa
- antaa rakenteellista lujuutta iskuja ja väsymisrasitusta kohtaan
- pintaan jäävät kuidut voidaan polttaa ja ei aiheuta korroosiota
- maatalousrakentamisessa eläinturvallisempi kuin teräskuitu
- hyvä kemikaalikestävyys
- hyvä pumpattavuus ja työstettävyys

## Tekniset tiedot

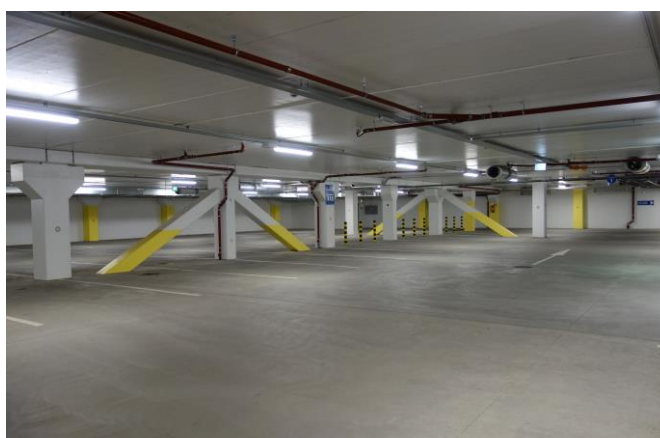
- ominaispaino: 0,91 kg/dm<sup>3</sup>
- pituus: 54 mm
- hoikkuusluku (pituus/halkaisija): 110
- vetolujuus: 570-660 MPa
- kimmokerroin 4,7 GPa
- sulamispiste: 160 °C
- väri: harmaa
- alkali-, hapon- ja suolankestävyys erinomainen
- **CE-hyväksyntä ja DoP**

## Pakkaus ja säilytys

- liukenevat 1 kg:n annospussit, 16 kg/ltk, 384 kg/lavalla
- suursäkki 270 kg, josta voidaan annostella teräskuitujen annosteluun tarkoitetuilla laitteilla
- erikoistilauksesta myös muut pakkauskoot mahdollisia
- säilytys kuivassa

## Annostelu

- Annostelu vaihtelee käyttötarkoituksen mukaan:
  - lattioissa yleensä 3-5 kg/ m<sup>3</sup>
  - ruiskubetonoinnissa 6-8 kg/ m<sup>3</sup>
- Annostelun jälkeen sekoitusta jatketaan kunnes kuidut ovat sekoittuneet hyvin
- Yleensä tarvitaan notkistinta työstettävyyden säilymiseksi
- Mitoituspalvelumme laskee annostelun kohteen lähtötietojen pohjalta



S-market Karaportti