



# FortaFerro 54

Synteettinen makrokuitu

## KUVAUS

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

## SOVELTUVUUS JA KÄYTTÖKOHEET

- Maanvaraiset betonilattiat ja -laatat
- Saumattomat lattiat
- Pintalattiat
- Kelluvat lattiat
- Kellarin seinät ja lattiat
- Valmiselementit
- Hyvää iskunkestävyyttä sekä murtositkeyttä vaativat rakenteet



Soveltuu erityiskohteisiin, joissa pintaan mahdollisesti jäävät kuidut eivät saa haitata tilan käyttöä, esimerkiksi maatalousrakennukset. Ulos tulevissa laatoissa ei ruostumisen aiheuttamia esteettisiä haittoja, joita saattaa tulla teräskuituja käytettäessä. Sopii myös tunnelikohteissa ruiskubetonointiin.

## EDUT

- Auttaa kutistuman hallinnassa plastisessa ja kovettumisvaiheessa
- Antaa rakenteellista lujuutta iskuja ja väsymisrasitusta kohtaan
- Pintaan jäävät kuidut voidaan polttaa, ei aiheuta korroosiota
- Maatalousrakentamisessa turvallisempi eläimille 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
Hyväksynät:	CE-hyväksyntä ja DoP

## ANNOSTELU

Annostelu vaihtelee käyttötarkoituksen mukaan: lattioissa yleensä 3-5 kg/ m<sup>3</sup> ja 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.

## SÄILYTYS JA TOIMITUS

Säilytetään kuivassa. Toimitetaan liukenevina 1 kg:n annospusseina, 16 kg/ltk, 384 kg/lavalla tai 270 kg suursäkinä, josta voidaan annostella teräskuitujen annosteluun tarkoitetuilla laitteilla. Erikoistilauksesta myös muut pakkauskoot ovat mahdollisia.