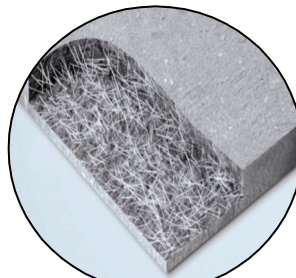


# ArmoTec

Makropolümeerkiud betoonpõrandate valamiseks.



## Tootekirjeldus

ArmoTec on polümeerkiudude hulka kuuluv ehituslik sünteetiline makrokiud. Kiu spetsiaalne suure joontihedusega ning kõrge tõmbetugevusega koostis on arendatud välja, et tagada parim võimalik lõpptulemus.

## Materjali omadused

- Kuluefektiivne, tavaarmeeeringuga võrreldes oluline hinnavõit
- mittekorrodeeruv
- vähendab mahukahanemisest tingitud pragunemisrisi
- lihtne doseerida
- kergem kui teraskiud, lihtsam transportida
- keskkonnasõbralikum tootmine, oluliselt väiksem CO<sub>2</sub> jalajälg

## Kasutusala

- tööstuspõrandad
- kaubanduspinnad
- eluruumid
- põllumajandusehitised
- dielektrilised konstruktsioonid
- parklad, parkimismajad
- happekindlad konstruktsioonid

## Tehnilised andmed

peamine koostisaine:	polüolefiin
tõmbetugevus:	400 MPa
pikkus:	40 mm
kiudude arv 1kg:	50 000(40mm)
pealispind:	reljeefne kogu pikkuses
tihedus:	0,91 g/cm <sup>3</sup>
sulamistemperatuur:	160 C°
normaalelastsusmoodul:	> 6,0 GPa
värvus:	grafiithall

## Kulunorm

ArmoTec tavapärase kulunorm sõltub koormustest ja aluspinnast. Tavaliselt jääb vahemikku 3 – 8 kg/m<sup>3</sup>. Tasanduskihtides ja mittekandvates põrandates 2 – 3 kg/m<sup>3</sup>.

Betotrade OÜ-l on võimalus teostada ka kandevõime arvutusi leidmaks vajalikku kiu hulka vastavalt etteantud algandmetele.

## Doseerimine ja pakendamine

ArmoTec on pakendatud 3kg PE kottidesse. Alusel on 312 kg. Lahtiseid aluseid tuleb kaitsta veekahjustuste eest.

Tehases tuleks kiud doseerida koos esialgse liiva ja killustikuga, millele järgnevad tsement ja vesi.

Võib doseerida ka otse mikserisse, peale mida tuleks mikseril lasta pöörelda maksimaalsel kiirusel 5 – 10 min.

Doseering 6 kg/m<sup>3</sup> vähendab koonuse vajumist ca 10 – 30mm olenevalt betooni koostisest.

ArmoTec on kergesti pumbatav läbi 50mm voolikute.

## Ohtutusalane teave

Toode on ohutu. Doseerimisel kasutada CE märgistatud kaitsekindaid ning kaitseprille.

## Müük ja nõustamine

Betotrade OÜ  
Tapri 13, Tallinn, 11415  
Tel: +372 656 6767  
E-post: [info@betotrade.ee](mailto:info@betotrade.ee)

## Tootja

C-light Group LLC

Toodetud vastavalt ISO 9001:2015 standardile