

## Tootekirjeldus:

Kiudbetoon on mõeldud põrandate valamiseks ilma armeerimisvõrku kasutamata. Kiudbetoon sisaldab vajalikus koguses metallkiudu, mis annab põrandaplaadile tarviliku tugevuse koormuste suhtes ning võimaldab vältida kuivamiskahanemisest tulenevate pragude teket. Õhukeste põrandaplaatide (valukihi kõrgus  $\geq 100$  mm) korral on soovitatav kasutada metallkiudu ning lisaks ka nn. sünteetilist kiudu. Sünteetiline kiud aitab vähendada plastsete mahukahanemispragude tekke võimalust. Kiudbetooni kasutades on põranda valamine kiirem ning vähem tööd nõudev kui armatuurvõrku kasutades, jäävad ära aeganõudvad ettevalmistustööd ning armatuurvõrgu hankimise vajadus.

## Kasutusala:

Erinevate põrandate valud. Sõltuvalt lisatud kiu kogusest ja põrandaplaadi paksusest.

- Elamute põrandad
- Büroohoonete põrandad
- Madala koormusega laohoonete põrandad
- Ühiskondlike hoonete põrandad

Metallkiudbetooni ei ole soovitatav kasutada väliskonstruktsioonide valuks (konstruktsioonid, mis jäävad ilmastikumõjude ja vihmavee kätte).

## Omadused:

Betooni tugevusklass alates C20/25. Täitematerjali terasuurus 16 mm. Segu konsistentsiklass S3 (koonuse vajum 100...150 mm) või S4 (160...210mm)

## Tehnilised nõuded:

Pinnasele rajatud põrandaalus peab olema korralikult tihendatud. Pealmine täitekiht on soovitatav valmistada peeneteralisest täitematerjalist, et vähendada põrandaplaadi betooni ja aluse vahelist hõõret. Hõõrde vähendamiseks tuleb paigaldada valatava betoonikihi alla ehituskile. Samuti peab aluspind olema ühtlaselt sile. Põrandasse tuleb õigeaegselt lõigata mahukahanemise vuugid. Väga tähtis on järelhoolduse teostamine, et vältida põrandapinna enneaegset väljakuivamist. Järelhoolduse teostamata jätmisel või liiga lühiperioodilise hoolduse korral on pragude tekkimine, pind hakkab tolmama ning vuukide servad võivad puruneda.

