

XOREX 50

KÕRGE TÕMBETUGEVUSEGA METALLFIIBER BETOONILE

XOREX: LAINELISE KUJUGA

XOREX metallfiiber on välja töötatud 1970ndate lõpul ja valmistatud külmtõmbamise meetodil. Xorex on mõeldud kiudarmeerimiseks, hoides tavaarmeerimisega võrreldes kokku raha ning on ühtesobiv kõikide tsemendisortide ning betoonisegudega.

Võrreldes mitmete teiste metallkiu põhitüüpidega, tagab Xorex'i laineline kuju terves tema ühiku pikkuses suurepärase mehhaanilise ankurdamistaseme betooniga, vähendades tunduvalt pragude tekke riski. Kiud on eriti tunnustatud just suurepärase betooni lõpptugevuse saavutamises.

Mida XOREX meile annab ?

- suurendab tunduvalt betooni painduvustugevust, nihketugevust, löögikindlust ning plastsust
- võimaldab vähendada betoonplaadi paksust kuni 30%
- vähendab suuresti pragude tekke riski
- asendab tavapärasest armeerimist paremate lõpptulemustega, samas väiksema hinnaga
- välja töötatud nii, et oleks võimalikult kerge segada ning kasutada

Kasutuskohad

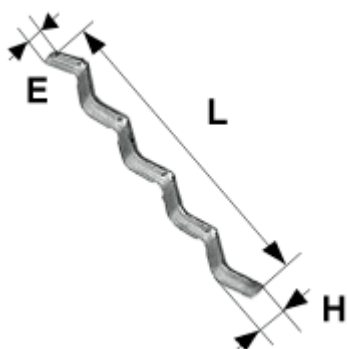
- Tööstuspõrandad
- Tasanduskihid, sillad, parkimismajad
- Eelpingestatud tooted
- Vundamendid
- Plahvatus- ja maavärinakindlad hooned
- Betoonteed
- Arvutuslikud plaadid
- Betoonelemendid, tõstseinad jms.

Kasutamine

Xorex metallfiibri unikaalne kuju ning pikkus tagavad kiu kerge segamise ja betooni paigaldamise tavapärasel meetoditel. Fiibrit võib lisada valmis mikstuuri kas objektile või betoonisõlmes. Soovitavalt tuleks Xorex lisada koos kuiva täiteainega, et tagada fiibri ühtlane segunemine betoonis. Ühte m³ lisatakse vastavalt vajadusele üldjuhul 25-35 kg Xorex'it.

Tehnilised andmed

Pikkus (L)	50 +/- 2 mm
Laius (E)	2.30 mm
Kõrgus (H)	0.60 mm
Tõmbetugevus	1000 N/mm ²



Pakkimine

Xorex 50 on pakitud 20 või 25kg kastidesse. Ühel alusel on 800 – 1200 kilo kaupa.

Ohutus

Vähendamaks võimalikku vigastumise riski kokkupuutes materjaliga, tuleks kindlasti kasutada tavapäraseid ehitustöö kindaid ning laadimisel silmadele mõeldud kaitseprille.