

## BENITA® KEEVISVÕRGU PAIGALDUSJUHEND



### A. STANDARDPAIGALDUS

Kavandatava piirde sirgjoonele kaevatakse postide ja kaldtugede jaoks 15–23 cm läbimõõdu ja 2,5–3 m vahekaugusega augud. Augud peavad olema vähemalt 80 cm sügavusega, et ulatuda külmumisvabasse tsooni. Keevisvõrgu BENITA® jaoks sobivad standardpostid Ideal® paigaldatakse aukudesse õigele kõrgusele, mille määrab pingutustraadi hoidja (vt pilti), ja fikseeritakse betooniga, mis ei tohi olla liiga vedel. Otsa- ja nurgapostid ning vähemalt iga kaheksas reapost tuleb toetada vastava pikkusega Ideal®-i kaldtoega.

Pingutuspostid fikseeritakse kaldtugedega, mis neutraliseerivad keevisvõrgu pinget. Postid paigaldatakse:

- piirde algusesse
- piirde igasse nurka
- kõikidesse kohtadesse, kus piire suunda muudab
- pärast iga vähemalt 25 m pikkust sirgjoonelist piirdeosa
- piirde lõppu

Kaldtoed kindlustavad pärast postide paigaldamist ja keevisvõrgu pingutamist postide püstise asendi. Kaldtoed paigaldatakse keevisvõrgu pinget neutraliseerimiseks. Seetõttu betoonitakse kaldtoed maa sisse ning kruvitakse postide külge posti maapealse osa 1/3 kõrgusele (mõõdetud posti ülemisest otsast) nii, et need oleksid postide suhtes 45-kraadise nurga all (vt pilti). Kaldtoed on postidega peaaegu ühepikkused. Kaldtoed paigaldatakse alati:

- esimesele piirdepostile (1 tk)
- igale piirde nurgapostile (2 tk)
- igale postile, millest algab piirde suuna muutus (2 tk)
- pärast iga vähemalt 25 m pikkust sirgjoonelist piirdeosa paigaldatud postile (2 tk)
- viimasele piirdepostile (1 tk)

Kui postid ja kaldtoed on betoonitud, peab betoonil enne keevisvõrgu postide külge kinnitamist lõplikult kivineda laskma. Optimaalne periood on umbes üks nädal, kuid palju sõltub ka valitsevatest ilmaoludest.

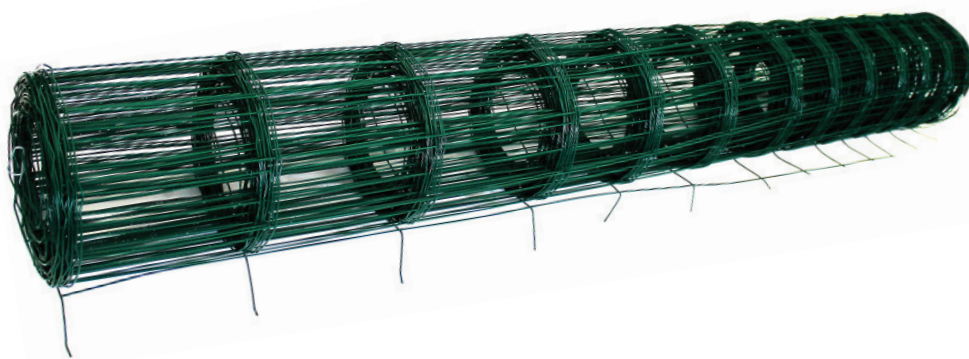
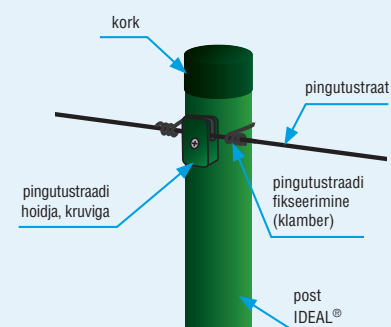
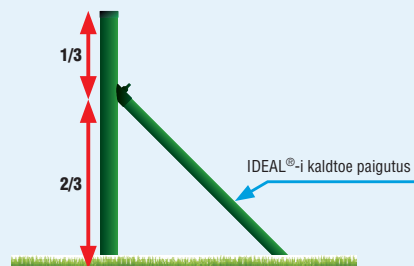
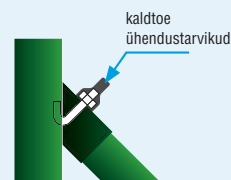
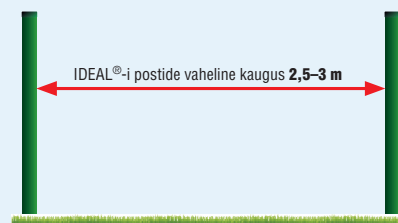
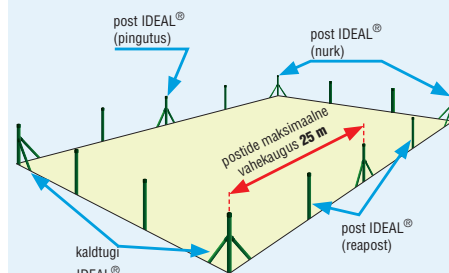
### Paigaldamistoimingud

BENITA® keevisvõrku hoiab üleval üks pingutustraati võrgu ülaosas, mille külge võrk on kinnitatud. (Kõik horisontaalsed traadid on samuti pingutustraadid.)

Ülemine traat paigaldatakse pingutustraadi hoidja kõrgusele.

Enne BENITA® keevisvõrgu postidele paigaldamist keritakse võrgurull esimese posti juurest mööda kavandatava piirde sirgjoont lahti ning võrgu lahtine osa kinnitatakse sidumistraadi abil esimese posti külge. Kui kavandatav piire on keevisvõrgust pikem (standardrullis on 25 m), ühendatakse keevisvõrgud postide vahel spetsiaalseid klambreid kasutades, kusjuures võrgud peavad ühe võrgusilma jagu kattuma (vt joonist). Võrke saab ühendada ka postide peal, kuid sellisel juhul kulub võrku rohkem ning kinnitamine postide külge ilma silmade kattumiseta ei ole nii kindel – silmad deformeeruvad. Pingutuskamm (väike või suur) paigutatakse valmispandud (lahtirullitud) võrgu sellele otsale, mis ei ole veel kaldposti külge kinnitatud ning võrku pingutatakse korralikult, kasutades selleks mingi kindla objekti (nt seisva veoki) külge kinnitatud tali. Pingutatud võrk kinnitatakse sidumistraadi abil vajalikul kõrgusel järk-järgult kõikide postide külge. Viimasest postist üleulatuv liigne võrguosa lõigatakse ära. Vajaduse korral saab ka võrku ennast pingutada, krookides (lainelisuse suurendamiseks) horisontaalseid traate vastavate tangidega.

### IDEAL®-i POSTIDE PAIGUTUS





## B. KEEVISVÕRGU PAIGALDAMINE EBATASASELE PINNALE

### Väiksemad pinnakumerused

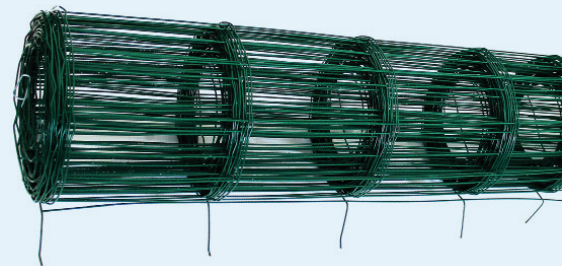
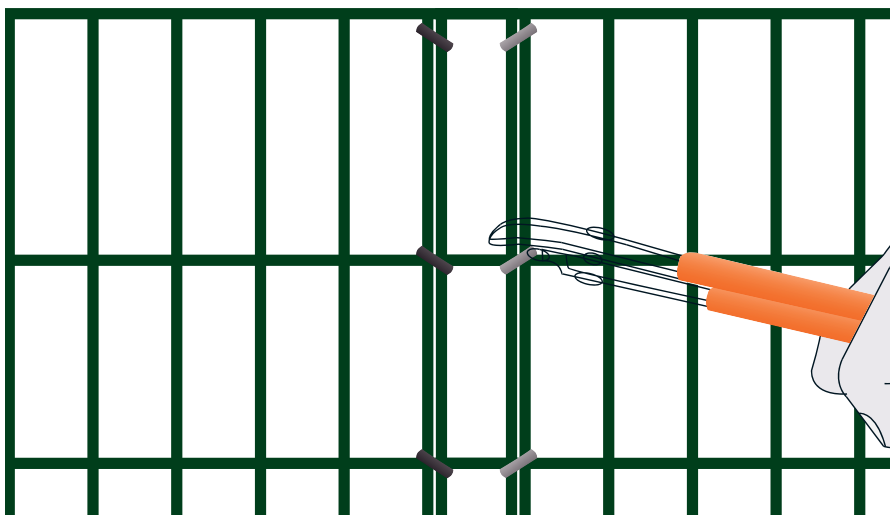
BENITA® võrk on kindel, kuid samas võib see pikematel lõikudel olla väga paindlik, võimaldades võrgul vertikaalsete postide ja maapinna kumerustega kohanduda. Ebatasasele pinnale paigaldamine toimub samamoodi nagu tasasele pinnale paigaldamine. Postide külge kinnitatud võrgu pingutamiseks ja õige kõrguse reguleerimiseks kasutatakse samuti tali. Vajaduse korral saab ka võrku ennast vastavate tangide abil pingutada.

### Suuremad pinnakumerused ja astmed

Kui suuremad ebatasasused ei võimalda võrgu pinnakumerustega kohandamise tehnikat kasutada, lõigatakse võrk lühemateks osadeks ning paigaldatakse eri kõrgusastmetel olevatele postidele. Muidu on keevisvõrgu paigaldamine sama nagu tasase pinna puhul, aga piirde sirgjooneline osa on märkimisväärselt lühem. Ühe piirdeosa pikkus on tavaliselt kuni 6 m ja ühe astme kõrgus mitte rohkem kui 20 cm.

## C. KAHE VÕRGU ÜHENDAMINE

Võrkude tugevaks ühendamiseks pange kummagi võrgu kaks vertikaalset traati (ühe silmarea jagu) kattuma ning ühendage need olenevalt võrgu tüübist kas roostevabast terasest või tsingitud klambritega risti üle ühenduskoha (vt joonist).



BENITA® kompaktse võrgurulli lahtikerimine

