



## Valesti valitud kruvi läheb paari päevaga rooste

### Köver ja ebaühtlase keermega kruvi läheb auku viltu ning võib murduda ja lõpuks materjali rikkuda.

Kuna peamiselt nõuka ajast tuntud tsinkimata ning ka lihtsamad tsingitud kruvid on kõige odavamad, siis kasutakse neid palju ning kõigis ehitusetappides. Tegelikult on haljad ja tsingitud kruvid mõeldud kasutamiseks ainult sisetingimustes – vihma või niiskuse käes hakkavad need roostetama juba paari päevaga. Näiteks võivad need saunalavadel kuumuse ja niiskuse käes roostega rikkuda kiirelt ja pöördumatult kogu uue sisustuse.

### Tähtpea ristpeast parem

Välitingimustes kasutamiseks sobivad kallimad roostevabast terasest ning happeskindlad kruvid. Hoolimata oma tööostuslikust nimest tabub viimaseid kasutada tavalises keskkonnas, kus on otsene kokkupuude merevee või autode heitgaasidega.

Tänapäeval enam tavalist ühe sälgukujulise keermekohaga kruvipead palju ei kasutata, sest see kipub tugevamini keerates siledaks minema. Ühe sälgukujulise keermekohaga kruvid on aja jooksul asendunud ristpea-

kruvidega. Uue trendina vahetavad ristpeakruvi järkjärgult välja tähtpea- ehk *torx*-tüüpi kruvid, millel on risti asemel kuus keermekohta. *Torx*-tüüpi kruvi pea süvend on sügavam ning tööriist haakub kruvi külge kindlamiini. Sellist kruvi pole õieti võimalik üle keerata.

Lisaks kaetakse kvaliteetsemad kruvid erilise vahaga, mis lihtustavad väiksema hõrdeteguri juures kruvi keeramist materjalisse.

Kvaliteetsematel *torx*-tüüpi kruvidel on löikav keere, mis lihtustab keeramist ning vähendab puidu pragunemise ohtu. Selliseid kruve saab ka väga kõvadesse puuliikidesse kruttida.

Kruvi vali lähtuvalt materjalist. Näiteks metalli, puidu, kipsplaadi, betooni ja teiste materjalid jaoks on igaühel omad kruvid. Alati ei pea valida ka kõige kallimat kruvi. Näiteks sobivad pehmete saepurplaatide kruvimiseks hästi päris odavad kruvid.

Tootjast olenevalt võib musta ja tsingitud kruvi hinnavahe olla mitmekordne. *Torx*-tüüpi kruvi tavalisest ristpeast kallim pole.

Palja silmaga vaadates on tihti peale kvaliteetset ning kehva kruvi raske eristada. Ebakvaliteetne kruvi on kõ-

ver ja selle keere on ebaühtlane. Selline kruvi võib puitu üldse mitte sisse minna või halvemal juhul murduda. Purunenud kruvi on materjalist pea võimatu kätte saada ning pind on rikutud.

Et kruvi kvaliteedis kindel olla, tasub eelistada tuntud firmade või vähemalt mitte anonüümsete tegijate toodangut. Tuntud tarnijad annavad enda kruvidele ka kümneaastase või isegi eluaegse garantii.

### Viimane keere õrnemalt!

Kruvimisel on oluline kasutada õigeid tööriistu. Näiteks sobib *torx*-peaga ainult eriline kruvikeeraja. Samuti aitab ülekeeramist vältida üldse kruvipeaga täpselt haakuda kruvikeeraja valimine.

Kruvi keerates on peamine mitte liiga tugevat survet kasutada. Et pind ei praguneks, tuleb eriti ettevaatlik olla kruvimise lõppfaasis.

Kruvi materjalisse keeramiseks ei pea alati kasutama trelli, seda võib teha ka käsitsi. Väga kõvadesse materjalidesse võiks enne kruvimist augu ette puurida, eriti viimistluspuudu puhul. Võttest on abi ka ebamugavates kruvi sissekeeramise tingimustes.

**Karmo Korn, K-rauta väikeraua tootejuht**

### ÄP PANE TÄHELE

### Kruvi vali hoolega ja kruvikeeraja võta täpne

- ▶ Eelista tuntud firma toodangut
- ▶ Veendu, et kruvid on sirged ja ühtlase keermega
- ▶ Eelista rist- või tähtpea kruvi
- ▶ Kasuta täpse suurusega kruvikeerajat

## 10

- ▶ aastaks või veelgi pikemaks ajaks annavad kruvile garantii tuntumad tootjad.



- ▶ Katusetahvlite kinnitamisel eelista tihendiga happeskindlaid kruvisid.

Fotod: Meeli Küttim