



27.12.2023

---

## 1.21 BETOONI KONTAKTVALU VÄLISTINGIMUSTES

**Üldist** Aluspinnabeton peab olema kuiv, tugev, stabiilne, kare, kandev ja puhas naket halvendavatest ainetest. Tsemendipiima kiht eemaldatakse. Alusbeton peab täitma külmakindlale betoonile esitatud nõuded by 47 väljaande järgi. Juhises märgitud tooted sobivad välistingimustes kasutamiseks. Jälgige lisaks käesolevale ka materjalivalmistaja tootejuhendeid.

### Jää- ja lumesulatuskaabel

Soojenduskaabel kinnitatakse roostevabade kinnitustega betooni külge või kasutatakse spetsiaalset paigaldussiini. Soojenduskaabli peal peab olema vähemalt 15 mm betooni kiht (kaabli võimsus < 10 W/m). Kui soojenduskaabli võimsus on >10 W/m, peab betoonikiht olema vähemalt 35 mm.

### Nakkeharjamine

Nakkemass tehakse ARDEX A 18 nakkesevast. Nakkemass harjatakse tugeva survega aluspinnale kinni. Betoonivalu tehakse märjale nakkekihile.

### Betoneerimine

Põrandaküttekaabli katmine / põrandavalu tehakse ARDEX A 38 tsemendist ja 0-8 mm ARDEX liivast valmistatud betoonist või ARDEX A 38 MIX kuivbetoonist valmistatud betoonmassiga, nakkemassiga töödeldud aluspinnale.

Suurtes koormustes nagu näiteks välistingimustes, basseinides ja tööstuslike pinnakattematerjalide all, on kontaktvalu minimaalpaksus 20 mm.