



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

## 5.5 BETOONTREPI PAIKAMINE, TASANDAMINE JA PLAATIMINE VÄLISTINGIMUSTES.

**Üldist** Alusbetoon peab olema kare, tugev, kandev ja puhas naket halvendavatest ainetest. Tsemendipiima kiht eemaldatakse. Betoonaluse kuivamisel kaasnev mahukahanemine peab olema toimunud sel määral, et see ei kahjusta plaatide kinnitumist. Aluse nakketõmbetugevus peab olema vähemalt 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Segumassi liiga kiiret kuivamist (suvel otsese päikese valguse tõttu) tuleb vältida. Töö ajal peab õhu ja aluskonstruktsiooni temperatuur olema vähemalt +5°C. Jälgige lisaks käesolevale tööselgitusele ka materjalivalmistaja toote juhendeid.

### Injekteerimine

Vajadusel injekteeritakse põrandapraad ARDEX FB injektsioonivaiguga.

### Betoonisarruse korrosioonikaitse

Sarruse pinnad puhastatakse ja kaitstakse ARDEX B 16 korrosioonikaitseseguga (PCC R4) või mõne muu selleks otstarbeks ette nähtud korrosioonikatsetötlusega.

**Tasandus** Osalised tasandused (2–30 mm) tehakse ARDEX A 46 parandusmassiga. Enne põhitasandust töödeldakse segumass, tugevalt liibile või pahtlilabidale surudes, aluspinnale korralikult kinni.

Vajadusel tehakse suuremate pindade (trepipodestide) tasandused (3–20 mm) ARDEX K 301 põrandatasandusseguga. Aluspind krunditakse ARDEX P 51 kruntaine 1:7 vesilahusega (1 osa P51). Krundikihil lastakse enne tasandustöid ära kuvada.

### Hüdroisolatsioon

Hüdroisolatsioon tehakse ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooniga. Hüdroisolatsioon kantakse pinnale vähemalt kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX tugevduslindid põranda ja seinte ühenduskohtadesse. Veenduge, et hüdroisolatsiooni taha/alla ei pääseks vesi.

Hüdroisolatsioonimaterjali kulu 1,5 kg/m<sup>2</sup> ja kuivanud kihi minimaalpaksus 0,8 mm.



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

Pärast hüdroisolatsioonikihi kuivamist paigaldatakse kohtadesse, kuhu on ette nähtud siilikoonist elastne vuuk, ARDEX SK 4 PROTECT kaitselint. See kleebitakse lindi enda kleespinnaga hüdroisolatsioonikihi peale, tsentraalselt tulevase elastse vuugi joonele. Kaitselint hoiab ära silikooni 3 pinna kontakti ja kaitseb hüdroisolatsiooni silikooni väljavahetamisel tulevikus.

**Plaatimine** Põrandaplaadid kinnitatakse ARDEX X 90 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni järgi C2 FTE S1). Jalaliistplaatide kinnitus tehakse kahepoolse segukihiga. Segukamm valitakse aluse sileduse ja plaadi suuruse järgi nii, et saavutatakse 100% nake plaadi ja aluse vahel.

**Vuukimine** Siledad ja tiheda koostisega plaadid vuugitakse (vuugilaius 1-6 mm) ARDEX G8S vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni järgi CG 2 WA). Libisemist takistavate karedate plaatide või muidu tugeva pinnamustriga plaatide vuukimiseks soovitame ARDEX FK (2-12 mm) või ARDEX GK (>4 mm) vuugisegusid. RT 34-10763 kohaselt, temperatuuri muutustest tulenevate koormuste tõttu, tuleb rõdu pind jagada maksimaalselt 10 m<sup>2</sup> suurusteks aladeks nii, et deformatsioonivuukide vahekaugus oleks alla 3 m. Piirnemiskohad ja deformatsioonivuugid tehakse ARDEX SN märgruumide silikooniga.