



Building tomorrow

22.12.2025

5.1 BETOONRÖDU HÜDROISOLATSIOON JA PLAATIMINE (ARDEX 8+9 SÜSTEEMIGA)

Üldist Alusbetoon peab olema kare, tugev, stabiilne ja puhas naket halvendavatest ainetest. Tsemendipiima kiht eemaldatakse. Betoonaluse kuivamisel kaasnev mahukahanemine peab olema toimunud sel määral, et see ei kahjusta plaatide pinnale kinnitumist. Alusbetoon peab täitma külmakindlale betoonile esitatud nõuded by 47 väljaande järgi. Aluse nakketõmbetugevus peab olema vähemalt 1,5 N/mm². Plaaditav ala jagatakse deformatsioonivuukidega rõdu suurust ja kuju arvesse võttes. 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, hüdroisolatsioonisüsteemi, rõdude hüdroisolatsiooni- ja plaatimistöode ning tootejuhendeid.

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 korrosioonikatsetöötusega.

Terasdetailide korrosioonikaitse

Nähtavad roostes terasest elemendid puhastatakse mehhaaniliselt. Puhastatud teraspinnad kaetakse korrosioonikaitse värviga.

Tasandus Põranda kalle 1:80.



Building tomorrow

22.12.2025

Kallete parandused ja tasandus (3-20 mm) tehakse ARDEX K 301 pöranda-tasandussegu. Aluspind krunditakse ARDEX P 51 kruntaine 1:7 vesilahusega (1 osa P51). Krundikihil lastakse enne tasandustöid ära kuvada.

Vajadusel tehakse osalised tasandused ja parandused (2-30 mm) ARDEX A 46 parandusmassiga. Paikamismass töödeldakse tugevasti surudes aluspinnale kinni enne kui selle põhiline tasanduskiht pinnale kantakse.

Hüdroisolatsioon

Hüdroisolatsioon tehakse ARDEX 8+9 või ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooniga. Hüdroisolatsioon kantakse pinnale vähemalt kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX tugevduslindid pöranda ja seinte ühenduskohtadesse. Veenduge, et hüdroisolatsiooni taha/alla ei pääseks vesi. Vee-eemaldussüsteemi ühendus tehakse enne hüdroisolatsiooni ARDEX FB injektsioonivaiguga või ARDEX EP 2000 epoksüpõhise aurutõkkeainega. Paigaldatud märjale vaigu- või epoksükihile puistatakse katvalt liiva (0,4-0,8 mm) kiht, nakke tagamiseks peale tulevatele kihtidele. Lahtise liiva saab tolmuimejaga eemaldada mitte varem kui 6 tunni pärast. Hüdroisolatsioonimaterjali kulu 1,5 kg/m² ja kuivanud kihi minimaalpaksus 0,8 mm.

Pärast hüdroisolatsioonikihi kuivamist paigaldatakse kohtadesse, kuhu on ette nähtud silikoonist 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 Pörandaplaadid 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.



Building tomorrow

22.12.2025

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 m² suurusteks aladeks nii, et deformatsioonivuukide vahekaugus oleks alla 3 m. Piirnemiskohad ja deformatsioonivuugid vuugitakse ARDEX SN mägroomide silikooniga.