



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

### 3.11 UJUMISBASSEINI ARDEX S 7 PLUS HÜDROISOLATSIOONISÜSTEEM

**Üldist** Betooni pind peab olema tugev, defektideta, kare ja puhas naket kahandavatest ainetest. Vajadusel puhastatakse pind liivapritsiiga. Pinna nakketõmbetugevuse minimaalväärtus peab vastama projektdokumentatsioonile. Jälgige lisaks käesolevale RIL 235-2009 *Ujula konstruktsioonide projekteerimine ja haldamine* ning materjali valmistaja tootekirjeldusi.

**Täitevalu** Täitevalud tehakse ARDEX A 38 tsemendist ja 0-8 mm fraktsiooniga ARDEX liivast valmistatud betooniga või ARDEX A 38 MIX kuivbetoonist valmistatud betooniga, nakkemassiga töödeldud aluspinnale.

Nakkemass tehakse ARDEX A 18 nakkesevast. Nakkemass harjatakse tugevalt surudes aluspinnale kinni. Valu tehakse märjale nakkemassile

**Betooni sarruse korrosioonikaitse**

Sarruse pinnad puhastatakse ja kaitstakse ARDEX B 16 korrosioonikaitseseguga (PCC R4) või muu selleks otstarbeks ettenähtud korrosioonikaitsetöötusega.

**Vertikaalpindade tasandamine**

Vajadusel tehakse vertikaalpindade tasandamine ARDEX A 46 + ARDEX E 100 seguga (2...30 mm). Ületasandused max. 15 mm ja kohtparandused max 30 mm.

**Horisontaalpindade tasandamine**

Vajadusel tehakse horisontaalpindade tasandamine ARDEX A 46 + ARDEX E 100 seguga (2...30 mm) tai ARDEX K 301 põranda tasandusse seguga (2...20 mm).

**Hüdroisolatsioon**

Trapi ühendamine tehakse ARDEX FB injektsioonivaiguga või ARDEX STA 40X40 trapimansetiga.



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

Torude läbiviigud tihendatakse ARDEX RM läbiviigumanseti või ARDEX FB injektsioonivaiguga, valuvormi meetodil või ARDEX WA epoksüpõhise kinnitusseguga, kittimise meetodiga. Basseinivalgustite ümbruses tehakse tihendamine ARDEX FB injektsioonivaiguga nn. kittimise meetodiga. Kasutades ARDEX FB injektsioonivaiku, puistatakse veel märjale, pindmiseks jäävale injektsioonivaigu kihile, karestuseks ühtlaselt kattev liiva kiht (liiva granulatsioon 0,4..0,8 mm).

Nurkade hüdroisolatsioon tehakse ARDEX S 7 PLUS hüdroisolatsioonimassi ja ARDEX SK 12 tugevduslintidega.

ARDEX S 7 Plus hüdroisolatsioonimassi kulu on 2,4 kg/m<sup>2</sup> ja nõuetekohane kuivanud kihi minimaalpaksus on 2,0 mm.

#### Plaatimine

Pind, millele plaati kinnitatakse, peab olema tolmuvaba. Kinnitatava plaadi tagaküljel võib olla töötlemis-/tootmistolmu. Jahulaadne kiht nõrgendab kinnitussegu nakkumist plaadiga. Plaadi tagaküljel olev tolmu eemaldatakse enne plaadi kinnitamist harjamise või niiske pühkimisega.

Basseini seinaplaadid kinnitatakse ARDEX X 77, ARDEX X 77 W või ARDEX X 80 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 TE S1) ja ARDEX X 90 kinnitusseguga SFS EN 12004 kohaselt C2 FTE S1). Plaatimine tehakse topeltkinnituse meetodiga.

Basseini põrandaplaat kinnitatakse ARDEX X 80 või ARDEX X 90 kinnitusseguga (X80: SFS EN 12004 kohaselt C2 TE S1 ja X90: SFS EN 12004 kohaselt C2 FTE S1).

Kui on nõutav plaatide epoksükinnitus, siis tehakse see valge ARDEX WA epoksükinnitusseguga (R2 T kohaselt SFS EN 12004).

Läbikumavate klaasmosaiikide kinnitamine tehakse valge ARDEX WA epoksükinnitusseguga (SFS EN 12004 kohaselt R2 T). Aluspinna värvitooni võib enne plaatimist sama tootega ühtlaselt valgeks tasandada.



*Building tomorrow*

22.12.2025

---

Plaatimiseks kasutatav vuugisegu valitakse vastavalt paigaldusmeetodile, aluspinnale, plaadi suurusele ja kujule ning kinnitussegu tüübile. Plaadid paigaldatakse segukihiga, mis katab ka plaadi tagumise külje. Kasutatakse topeltkinnituse meetodit (arvestades plaadi suurusega), kammides segu samasuunaliselt aluspinnale ja plaadi tagumisele küljele. Eesmärk on saavutada kinnitussegu täielik katvus aluspinna ja plaadi vahel (SisäRYL 2025 1327.5.3.1 Basseinide plaatimistööd ja Haridus- ja Kultuuriministeriumi spordirajatiste väljaanne 109 Ujulata ja veekeskuste plaatimine – plaatide kinnitamine lk 25).

Paaditud pinna deformatsioonivuugid tehakse projektdokumentatsiooni kohaselt. Plaatimise ajal eemaldatakse kinnitussegu nendest vuukidest kuhu tuleb elastse vuugimassiga täidetav deformatsioonivuuk.

Vuukimine Plaatide vuukimine tehakse ARDEX RG 12 või ARDEX WA epoksü vuukainega (EN 13888 kohaselt RG)

Piirnemiskohtade vuukimised tehakse ARDEX ST looduskivisilikooniga.

Jälgige, et enne basseini veega täitmist oleks epoksüvuuk saavutanud täieliku kemikaalikindluse (7ööpäeva) ja silikoon oleks läbinisti kuivanud.