



*Building tomorrow*

30.09.2024

### 3.11 UJUMISBASSEINI ARDEX S 7 PLUS HÜDROISOLATSIOONISÜSTEEM

**Üldist** Betooni pind peab olema tugev, defektideta, kare ja puhas naket kahandavatest ainetest. Vajadusel puhastatakse pind liivapritsiga. 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).

**Horisontaalpindade tasandamine**

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

**Hüdroisolatsioon**

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

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**

Basseini seinaplaadid kinnitatakse ARDEX X 77 või ARDEX X 77 W kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni järgi C2 TE S1). Püstpindade plaatimine tehakse topelt kinnitusega.



*Building tomorrow*

30.09.2024

Basseini põrandaplaat kinnitatakse ARDEX X 78 kinnitusseguga (SFS EN 12004 kohaselt C2 E(E) S1).

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

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

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

või

vuugitakse ARDEX GK või ARDEX FK tsemendipõhise vuugiseguga (EN 13888 kohaselt CG2 A) ja ARDEX RG 12 või ARDEX WA epoksü vuukainega. Sellisel juhul tuleb, peale ja äravoolusuudmete ümbrused ning alates 2 ülemisest plaadireast, üle ülevoolurenni kuni basseini deformatsioonivuugini, alati vuukida ARDEX RG 12 või ARDEX WA epoksu vuukainega (suure veevoolu tõttu).

Piirnemiskohtade vuukimised tehakse ARDEX ST looduskivisilikooniga.

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