



Building tomorrow

26.05.2025

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 naketõmbetugevuse 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 tasandusega (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 epoksü põhise 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/m² ja nõuetekohane kuivanud kihi minimaalpaksus on 2,0 mm.

Plaatimine

Pind, millele plaati kinnitatakse, peab olema tolmuva. 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.



Building tomorrow

26.05.2025

Basseini seinaplaadid kinnitatakse ARDEX X 77, ARDEX X 77 W, ARDEX X 80 või ARDEX X 80 kinnitusseguga (SFS EN 12004 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 78, ARDEX X 80 või ARDEX X 90 kinnitusseguga (X78: SFS EN 12004 kohaselt C2 E S1, 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 epoksü-kinnitusseguga (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.

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)

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.