



Building tomorrow

22.12.2025

3.12 UJUMISBASSEINI ARDEX SK 100 W HÜDROISOLATSIOONISÜSTEEM

Üldist Betooni pind peab olema tugev, defektideta, kare ja puhas naket kahandavatest ainetest. Vajadusel puhastatakse pind liivapritsiga. 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 betoonist või ARDEX A 38 MIX kuivsegust valmistatud betoonist, 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 tasandusseguga (2...30 mm). Ületasandused max. 15 mm ja kohtparandused max 30 mm.

Horisontaalpindade tasandamine

Vajadusel tehakse horisontaalpindade tasandamine ARDEX A 46 + ARDEX E 100 tasandusseguga (2...30 mm) või ARDEX K 301 põrandatasandusseguga (3...20 mm).

Hüdroisolatsioon

Trapiga liitumine tehakse sõltuvalt trapi tüübist ARDEX S 7 Plus hüdroisolatsiooniga ja ARDEX STA 40X40 trapimansetiga või ARDEX FB injektsioonivaiguga.



Building tomorrow

22.12.2025

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

Betooni- või tasanduskihile kantakse rulli või 3 mm hammaskammiga ARDEX S 7 Plus hüdroisolatsioon. Hüdroisolatsioonimembraanina kasutatakse ARDEX SK 100 W hüdroisolatsioonikangast, mis surutakse värskete liimikihtidele nii, et hüdroisolatsioonikanga ja aluspinna vahele ei jää õhumulle. Hüdroisolatsioonikanga vuukidel, millel ei ole ülekatet, paigaldatakse ARDEX SK 12 tugevduslint ARDEX S 7 Plus hüdroisolatsiooniga. Kanga paanid on võimalik paigaldada ka ülekattega. Ülekate on 50 mm. Ülekattega vuugid töödeldakse ARDEX S 7 Plus hüdroisolatsiooniga.

Sisenurkadesse paigaldatakse ARDEX SK 90 sisenurga element ARDEX S 7 Plus hüdroisolatsiooniga. Välisnurkadesse paigaldatakse ARDEX SK 270 välisnurga element ARDEX S 7 Plus hüdroisolatsiooniga.

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.

Normaalkoormusega 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) või ARDEX X 90 kinnitusseguga SFS EN 12004 kohaselt C2 FTE S1). Plaatimine tehakse topeltkinnituse meetodiga.

Normaalkoormusega basseini põrandaplaadid 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).



Building tomorrow

22.12.2025

Erijuhtudel (näit. kuumaveebasseinid, soolaveebasseinid ja välistingimused) kinnitatakse plaadid ARDEX WA epoksü-kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni järgi R2 T).

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

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 Kultuuriministeeriumi 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 WA epoksü vuukainega (EN 13888 kohaselt RG)

Piirnemiskohad vuugitakse ARDEX ST looduskivisilikooniga.

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