



Building tomorrow

26.05.2025

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 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 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).

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 injektsoonivaiguga.

Torude läbiviigud tihendatakse ARDEX RM läbiviigumanseti või ARDEX FB injektsoonivaiguga, valuvormi meetodil või ARDEX WA epoksüühenduse kinnitusega, nn. vahele pressimise meetodiga. Basseinivalgustite ümbruses tehakse tihendamine ARDEX FB injektsoonivaiguga nn. vaheletootmise meetodiga. Kasutades ARDEX FB injektsoonivaiku, puistatakse veel märjale, pindmiseks jäävale injektsoonivaigu kihile, karestuseks ühtlaselt kattev liiva kiht (liiva granulatsioon 0,4..0,8 mm).

Betooni- või tasanduskihile kantakse rulli või hammaskammiga ARDEX S 7 Plus hüdroisolatsioon. Hüdroisolatsioonimembraanina kasutatakse ARDEX SK 100 W hüdroisolatsioonikangast, mis surutakse värskelt 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.



Building tomorrow

26.05.2025

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 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).

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.

Plaatimisel kasutatav segukamm valitakse kinnitusmeetodi, aluspinna, plaadi suuruse ja kuju ning kinnitussegu tüübi järgi. Ujumisbasseini plaadid kinnitatakse täieliku nakkega (SisäRYL 2013 542.4. Ujumisbasseini plaatimine ja Haridus- ja Kultuuriministeeriumi spordirajatiste väljaanne 109 Ujulate ja spaade 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)

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 epoksü-vuukainega, suure veevoolu tõttu.

Piirnemiskohad vuugitakse ARDEX ST looduskivisilikooniga.



Building tomorrow

26.05.2025

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