



3.12 UJUMISBASSEINI ARDEX SK 100 W 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 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
- Alternatiivselt
- Kasutades ARDEX A 38 betooni, segatakse nakkemass 1:1 veega lahjendatud ARDEX E 100 lisaainest ning 1:1 ARDEX A 38 tsemendi ja ARDEX liiva (0–4mm) segust. Kasutades ARDEX A 38 MIX betooni, segatakse nakkemass 1:1 veega lahjendatud ARDEX E 100 lisaainest ja ARDEX A 38 MIX segust. Nakkemass harjatakse tugevasti aluspinnale kinni. Valu tehakse märjale nakkekihile.
- 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 (2–20 mm).
- Hüdroisolatsioon** Trapiga liitumine tehakse sõltuvalt trapi tüübist ARDEX 7+8 liimi- ja ARDEX STA 40x40 trapimansetiga või ARDEX FB injektsioonivaiguga.
- Torude läbiviigid tihendatakse ARDEX SRM läbiviigumanseti või ARDEX FB injektsioonivaiguga, valuvormi meetodil või ARDEX WA epoksüühise kinnitusseguga, nn. vahele pressimise meetodiga. Basseinivalgustite ümbruses tehakse tihendamine ARDEX FB injektsioonivaiguga nn. vahetoppimise 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 pahtlilabidaga ARDEX 7+8 liim. ARDEX SK 100 W tugevduskangas surutakse värskete liimikihtidele nii, et tugevduskanga ja aluspinna vahele ei jää õhumulle. Tugevduskanga vuukidel, millel ei ole ülekatet paigaldatakse ARDEX SK 12 tugevduslint ARDEX 7+8 liimiga.
- Kanga paanid on võimalik paigaldada ka ülekattega. Ülekate on 50 mm. Ülekattega vuugid töödeldakse ARDEX 7+8 liimiga.
- Sisenurkadesse paigaldatakse ARDEX SK 90 sisenurga element ARDEX 7+8 liimiga. Välisnurkadesse paigaldatakse ARDEX SK 270 välisnurka element ARDEX 7+8 liimiga.

Tööjuhend uuendatud 14.1.2019



Plaatimine

Basseini plaatide kinnitussegu variandid:

Normaalkoormusega basseini seinaplaadid kinnitatakse ARDEX X 77 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni järgi C2 T(T)E(E) S1). Püstpindade plaatimisel tehakse seguga topeltkinnitus.

Normaalkoormusega basseini põrandaplaadid kinnitatakse ARDEX X 78 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooniga C2 E(E) S1).

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

Läbikumavate klaasmosaiikide kinnitamine tehakse valge ARDEX RG 12 või ARDEX WA epoksüvuukainega. 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 epoksüvuukainega (EN 13888 klassifikatsiooni järgi RG)

või

vuugitakse ARDEX GK või ARDEX FK tsemendipõhise vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni järgi CG2 A) ja ARDEX RG 12 või ARDEX WA epoksüvuukainega. 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 epoksüvuukainega, suure veevoolu tõttu.

Piirnemiskohad vuugitakse ARDEX ST looduskivisilikooniga.

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

Tööjuhend uuendatud 14.1.2019