



Building tomorrow

26.05.2025

3.32 BASSEINIRUUMI BETOONPÖRAND (8+9 HÜDROISOLATSIOONISÜSTEEMIGA)

Üldist Betooni pind peab olema kuiv, tugev, stabiilne ja puhas naket kahandavatest ainetest. Tsemendipiima kiht eemaldatakse. Betoonaluspinna kuivamiskahanemine peab olema toimunud sellel määral, et see ei halvendaks plaatide kinnitumist. Betooni nakketõmbetugevuse minimaalväärtus peab vastama projektdokumentatsioonile. Betoonist aluspinna suhtelise niiskuse tase võib uutel betoonidel olla maksimaalselt 90% RH ja vanadel betoonidel 95% RH. Lisaks käesolevale jälgige ka materjalitootja hüdroisolatsioonisüsteemi- ja tootekirjeldusi.

Injekteerimine

Vajadusel injekteeritakse pörandapraad ARDEX P 10 SR kiirparandusvaiguga.

Tasandamine

Märgruumide pörandi kalded 1:100 ja duši piirkonnas 1:50.

Kallete korrigeerimised (2-20 mm) tehakse ARDEX K 301 MIX (4-30) pörandi tasandusseguga.

Osalist tasandused võib teha (2-30 mm) ARDEX A 46 parandusmassiga.

Hüdroisolatsioon

Hüdroisolatsioon tehakse süsteemisertifikaat 118/99 järgi ARDEX 8+9 hüdroisolatsiooniga või ETA-15/0458 hinnangu kohaselt ARDEX 8+9 LW hüdroisolatsiooniga. Hüdroisolatsioonimass levitatakse pinnale kahes kihis. Koos esimese hüdroisolatsioonikihi paigaldatakse ARDEX tugevduslindid nurkadesse ja materjalide ühenduskohtadesse. Läbiviikude tihendamine tehakse pastalaadse ARDEX 8+9 hüdroisolatsioonimassiga või läbiviigumansettidega.

Pörandatrapiga liitumine tehakse ARDEX-i või trapi tootja trapimansetti kasutades.

Hüdroisolatsioon on testitud ACO, Serresvieser, Vieser, Unidrain, Blücher, Prevex, Meriser, Vemta, Geberit, Purus ja Uponor trappidega.

Kahes kihis pinnale kantud hüdroisolatsioonimassi kulu on 1,5 kg/m² ja kuivanud kihi minimaalne üldpaksus on 0,8 mm.

Pärast hüdroisolatsioonikihi kuivamist paigaldatakse kohtadesse, kuhu on ette nähtud silikoonist elastne vuuk, ARDEX SK 4 PROTECT kaitseint. See kleebitakse lindi enda kleespinnaga hüdroisolatsioonikihi peale, tsentraalselt tulevase elastse vuugi joonele. Kaitseint hoiab ära silikooni 3 pinna kontakti ja kaitseb hüdroisolatsiooni silikooni väljavahetamisel tulevikus.

Plaatimine

Pörandaplaat 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). Plaatimisel tuleb jälgida, et aluspinn ja plaadi vahe oleks täielikult seguga kaetud.

Plaaditud pinna deformatsioonivuugid teostatakse vastavalt projektdokumentatsioonile. Juhul kui plaaditud pind jätkub ühest toast teise, tehakse elastne vuuk ukseava kohas, plaadivuugi jagunemiskohta. Vuukidest,



Building tomorrow

26.05.2025

kuhu on ette nähtud deformatsioonivuuk, eemaldatakse plaatimise ajal sinna sattunud plaatimissegu.

Vuukimine Plaatide vuukimine tehakse ARDEX RG 12 või ARDEX WA epoksüpõhise vuukainega (EN 13888 klassifikatsiooni järgi RG). Epoksüpõhised tooted taluvad paremini kemikaalide koormust kui tsemendipõhised.

Põrandapindade vuukimiseks võib olenevalt objektist kasutada ka tsemendipõhist ARDEX G8S (1- 6mm) vuugisegu (EN 13888 klassifikatsiooni järgi CG 2 WA).

Piirnemisekohtade ja ühinemisnurkade elastsed vuugid tehakse ARDEX SN mägruumide silikooniga.

Konstruktiivsed deformatsioonivuugid tehakse ARDEX ST silikooniga. Vuugi põhja paigaldatakse vuugi laiusele sobiv põhjalint enne silikooni paigaldamist.

Põrandakütte sisselülitamine

Põrandaküte lülitatakse sisse mitte varem kui 7 ööpäeva pärast vuukimist, järkjärgult temperatuuri tõstes.