



Building tomorrow

22.12.2025

VANA MALMTRAPIGA LIITUMINE

Üldist Soome Ehitusinseneride Liidu väljaandes RIL 107-2022 punktis 7.3 hüdroisolatsioon, võetakse trappide ühendamisel järgmine seisukoht: Põrandatrapi, selle toruühenduste ning hüdroisolatsiooni liitumised võimaliku kõrgendusrõngaga tehakse veetihedatena. Põrandatrapi erinevate osade ja hüdroisolatsiooni kokkusobivust tuleb kontrollida tüüptestiga. ARDEX 8+9 pinnakonstruktsioonisüsteemi ühendamine malmtrapiga on testitud VTT testiraporti Nr RTE 4140/04 järgi Vieser kõrgendusrõngaga.

RT 103811 Märgruumide tarindite remont juhend-teatmikus punktis 5.2 Põrandatrapp on juhend kõrgendusrõnga vahetamiseks või lisamiseks vanale malmtrapile. Allpool kirjeldatu järgib juhendis toodud töövõtteid.

Malmtrappe on mitmeid eri tüüpe, seega enne töödega alustamist tuleb veenduda konkreetse tapiga sobivas lahendis. Lisaks käesolevale järgige tootevalmistaja hüdroisolatsioonisüsteemi- ja tootejuhendeid.

Konstruktsioon

Töö õnnestumise eelduseks on see, et konstruktsioonid ei ole sedavõrd kahjustatud, et nende jäikus või tugevus oleks oluliselt halvenenud. Konstruktsioonis kasutatavaid metalloosi tuleb töödelda nii, et niiskus, koostoimes malmtrapi peale paigaldatavate materjalidega, ei kahjustaks neid. Käesolev juhend on tehtud üldjuhendina malmtrappidele. Igat konkreetset objekti käsitletakse eraldi ja tööjuhendeid täpsustatakse vajaduse korral objektikohaselt.

Töö käik Vana kõrgendusrõngas eemaldatakse, süvistades perforaatoriga vana betooni kuni malmtrapini. Betoonkonstruktsiooni niiskus mõõdetakse. Vajaduse korral betoonkonstruktsioon kuivatatakse.

Malmtrapp puhastatakse roostest ja vajadusel tehakse korrosioonikaitsetöötlus. Liitumine kõrgendusrõngaga tehakse ARDEX FB või ARDEX EP 2000 epoksükihiga. Kõrgendusrõngas lõigatakse sobivale kõrgusele ja selle ühinemiskoht karestatakse (näiteks liivapaberiga). Kõrgendusrõngas surutakse märjale injektioonivaigu kihile,



Building tomorrow

22.12.2025

pärast mida puistatakse epoksükihile katvalt 0,4-0,8 mm granulatsiooniga kvartsiiva (kõrgendusrõngast väljapoole). Liivkarestusega kindlustatakse nakkekiht peale tulevale hüdroisolatsioonikihile. Lahtise liiva saab eemaldada mitte varem kui 6 tunni pärast. Kõrgendusrõnga ja vana trapi liitumiskohta (väljapoole) tehakse pastalaadse ARDEX 8 +9 hüdroisolatsioonimassiga kraelaadne tihendusvuuk.

Trapi ümbrus täidetakse ARDEX A 38 MIX kuivbetoonisegust valmistatud betooniga. Nakke parandamiseks töödeldakse süvistatud betooni nakkepinnad ARDEX A 18 nakkemassiga. Betoonivalu tehakse märjale nakkemassi kihile.

Vajalikud tasandused, hüdroisolatsioon, plaatimine ja vuukimine tehakse ARDEX pinnakonstruktsioonisüsteemi kohaselt.