



*Building tomorrow*

23.12.2025

---

## 2.14 MÄRGRUUMIDE PLAATKONSTRUKTSIOON SEINAD (ARDEX S 1-K SÜSTEEM)

**Üldist** Kasutatav plaatmaterjal peab olema toodetud mägroomides kasutamiseks. Seinakonstruktsioon peab olema teostatud ja sein jäikus peab olema tagatud tootja juhiste kohaselt. Veakindluse parandamiseks peaks mägroomides kasutatavate ehitusplaatide hallituskindluse klass olema HHL3 või kõrgem (RIL107-2022 Ehitiste niiskusturvalisuse juhend ja RT 103810 Mägroomide tarindid juhend). Hüdroisolatsioonisüsteemi pinnale kandmine teostatakse materjalitarnija juhiste kohaselt, järgides lisaks plaaditootja sertifikaati ja juhiseid hüdroisolatsiooni ulatusest.

**Tasandus** Vajadusel krunditakse ehitusplaadipinnad enne tasandamist ARDEX P 51 kruntaine 1:3 vesilahusega. Vajadusel tehakse pinna viimistlus (0-5mm) ARDEX B12 pahtliga.

**Kruntimine** Vajadusel tehakse nakketöötlus tolmu sidumiseks ARDEX P 51 kruntainega, mis on lahjendatud veega vahekorras 1:3.

### Hüdroisolatsioon

Hüdroisolatsioon tehakse süsteemisertifikaat EUFI29-23000362-C kohaselt ARDEX S 1-K Plus hüdroisolatsiooniga. Vajadusel tasandatakse kruvipead pastalaadse ARDEX S 1-K hüdroisolatsioonimassiga. ARDEX S 1-K hüdroisolatsioon kantakse pinnale kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX tugevduslindid põranda ja sente nurkadesse, plaadivuukidele ning eri materjalide ühenduskohtadesse. Läbiviigud tihendatakse ARDEX SRM läbiviigu-elementidega. Tarindisse kindlalt kinnitatud läbiviigud võib tihendada ka pastalaadse ARDEX 8+9 massiga, mis paigaldatakse nõgusa randina läbiviigu ümber, enne ARDEX S 1-K Plus hüdroisolatsiooni pinnalekandmist.

Hüdroisolatsiooni kulu 1,1 kg/m ja normile vastav kuivanud kihi paksus 0,5 mm.

Juhul kui on nõutav suurem veeaurutakistus, kasutatakse hüdroisolatsiooni all ARDEX P 2 D aurutõket (Niiskusklass 1 objektidel RIL 107 – 2022).



*Building tomorrow*

23.12.2025

---

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

**Plaatimine** Seinaplaadid kinnitatakse ARDEX X 77 , ARDEX X 77 W või ARDEX X 80 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni järgi C2 T(T)E(E)S1).

**Vuukimine** Keraamiliste plaatide vuukimiseks vuugilaiusega 1–6 mm kasutatakse ARDEX G 10 Premium vuugisegu (EN 13888 klassifikatsiooni järgi CG 2 WA).

Tiheda koostisega plaatide vuukimine (vuuk 1-6 mm) tehakse ARDEX G8S vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni järgi CG 2 WA).

Seinte sisenuurgad ja piirnemiskohtade elastsed vuugid tehakse ARDEX SN või ARDEX SE mägroomide silikooniga, sõltuvalt vuugisegu värvitoonist.