



Building tomorrow

02.06.2025

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

**Üldist** Kasutatav plaatmaterjal peab olema toodetud märgruumides kasutamiseks. Seinakonstruktsioon peab olema teostatud ja seina jäikus peab olema tagatud tootja juhiste kohaselt. Hüdrolatsioonisüsteemi pinnale kandmine teostatakse materjalitarnija juhiste kohaselt, järgides lisaks plaaditootja sertifikaati ja juhiseid hüdrolatsioonil ulatusest.

**Tasandus** Vajadusel krunditakse plaadipinnad enne tasandamist ARDEX P 51 kruntaine 1:3 vesilahusega. Vajadusel tehakse pinna viimistlus (0-5mm) ARDEX B 12 tasandusseguga.

**Kruntimine**

| Kipskartongplaat  | Tsementplaat / kiudtsementplaat | Sertifikaadi nr. | Aluspinna eeltöötlus                |
|-------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Gyproc<br>Glasroc |                                 | 174/02           | ARDEX P 51 (1:3)                    |
| Knauf             | Aquapanel                       | 190/04           | ARDEX P 51 (1:3)                    |
| Muotolevy Siniat  | Hydropanel                      | VTT-C-8342-12    | Kiudtsementplaat<br>ARDEX P51 (1:3) |
|                   | Cembrit<br>Permabase            |                  | ARDEX P51 (1:3)                     |

**Hüdrolatsioon**

Hüdrolatsioon tehakse süsteemisertifikaat 134/00 kohaselt ARDEX S 1-K Plus hüdrolatsiooniga. Vajadusel tasandatakse kruvipead pastalaadse ARDEX S 1-K Plus hüdrolatsioonimassiga. ARDEX S 1-K Plus hüdrolatsioon kantakse pinnale kahes kihis. Esimese kihiga paigaldatakse ARDEX tugevduslindid pörandi 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 nõrga randina läbiviigu ümber, enne ARDEX S 1-K Plus hüdrolatsioonil pinnalekandmist.

Hüdrolatsioonil kulu 1,1 kg/m ja minimaalne kuivanud kihi üldpaksus 0,5 mm.

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

Pärast hüdrolatsioonil kihi kuivamist paigaldatakse kohtadesse, kuhu on ette nähtud siilikoonist elastne vuuk, ARDEX SK 4 PROTECT kaitselint. See kleebitakse lindi enda kleespinnaga hüdrolatsioonil kihi peale, tsentraalselt tulevase elastse vuugi joonele. Kaitselint hoiab ära siilikooni 3 pinna kontakti ja kaitses hüdrolatsioonil siilikooni väljavahetamisel tulevikus.

**Plaaitimine** Seinaplaadid kinnitatakse ARDEX X 77, ARDEX X 77 W või ARDEX X 80 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsioonil järgi C2 TE S1).

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



*Building tomorrow*

02.06.2025

---

Poorsete plaatide vuukimise vuugilaiusega 1-6 mm saab teha ARDEX G6 vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni järgi CG 2 WA).

Tiheda koostisega materjalist plaatide vuukimise vuugilaiusega 1-6 mm saab teha ARDEX G8S vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni järgi CG 2 WA).

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