



*Building tomorrow*

25.03.2026

---

#### 4.114 KUIVA RUUMI BETOONALUSPINNAGA PLAADITUD PÕRANDA, SAMMUMÜRA SUMMUTUSSÜSTEEM

Üldist Aluspind peab olema kuiv, tugev, sile ja puhas naket vähendavatest ainetest. Tsemendipiima kiht eemaldatakse. Betoonaluse kuivamiskahanemine peab olema sellel määral ära toimunud, et see ei kahjusta paatide kinnitamist. Aluspinna suhteline niiskus võib olla maksimaalselt 90 % RH. Sammumüra summutussüsteem on mõeldud jalakäijaliiklusega ruumidesse all 2 kN/m<sup>2</sup> koormustesse. Sein ja põranda liitumiskohta paigaldatakse ARDEX TP 50 eraldusriba. Jälgige lisaks käesolevale juhisele ka materjalivalmistaja tootekirjeldusi.

##### Injekteerimine

Vajadusel injekteeritakse põrandapraad ARDEX P 10 SR kiirparandusvaiguga.

##### Aluspinna eeltöötlus

Betoonist aluspind krunditakse ARDEX P 51 kruntaine vesilahusega 1:5.

##### Põrandaküte

Saneerimiskaabel või küttematt kinnitatakse hoolikalt krunditud aluspinnale.

##### Pinna tasandamine

Põrandakütte katmine tehakse ARDEX K 70 NEW (3-30 mm) korrigeerimismassiga, ARDEX K 40 (0,5-20 mm) või ARDEX K 33 (1,5-15 mm) põrandatasandusse seguga. Põrandaküttekaabli peale peab jääma vähemalt 5 mm segukiht.

Vajadusel tehakse üle tasandamine ilma põrandakütteta tarindil või tasandatud pinna viimistlemine ARDEX K 40 (0,5-20 mm) või ARDEX K 33 (1,5-15 mm) isetasanduva tasandusse seguga. Enne üle tasandamist tehakse vahepealne kruntimine ARDEX P 51 kruntaine 1:5 vesilahusega.

Vajadusel tehakse osalised tasandused ja pinna viimistlus ARDEX A 31 (0-5 mm) tasandusse seguga.



*Building tomorrow*

25.03.2026

---

## Sammumüra summuti

ARDEX DS 40 sammumüra summutusmatt kinnitatakse ARDEX X 80 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 TE S1). Segu kantakse aluspinnale 4 mm segukammiga ja ARDEX DS 40 matid surutakse märjale segule nii, et saavutatakse täielik nake. Matid surutakse aluspinnale kinni kõva vuugihõõruti või terasliibiga tugevalt siludes. Matid paigaldatakse tihedalt vuugid vastakutti, nii et vuukidesse ei jääks segu.

Juhul kui mattide vahelised vuugid/praod jäävad nii laiad, et plaatide kinnitussegu võib aluspinnaga kokku puutuda, võivad konstruktsiooni tekkida helisillad. Helisillad vähendavad sammumüra summutust. Vajadusel tihendatakse mattide vahelised vuugid enne plaatimist ARDEX CA 20 P paigaldusliimiga.

**Plaatimine** Põrandal (min. 150 x 150 x 8 mm) kinnitatakse ARDEX X 80 kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 TE S1). Segukammi suurus valitakse nii, et plaatidele saavutatakse alusega 100 % nakkepind (seguga kaetus).

**Vuukimine** Põranda plaaditav pind jagatakse deformatsioonivuukidega Sisetööde RYL 2025 punkti 1322.1.5.3.1.1.2 (Plaatkatte deformatsioonivuuk) järgi. Kui plaaditav pind jätkub ühest ruumist teise, tehakse deformatsioonivuuk ukseava kohta, plaatide jagunemise vuuki.

Keraamiliste plaatide vuukimine 1–6 mm vuugilaiusega tehakse ARDEX G 10 - Premium vuugiseguga (EN 13888 klassifikatsiooni kohaselt CG 2 WA).

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

Seinte sisenukkade ja seinte-põrandate piirnemiskohtade elastsed vuugid tehakse ARDEX SN või ARDEX SE märkegruumide silikooniga, vastavalt vuugi värvitoonile.



*Building tomorrow*

25.03.2026

---

#### Pörandakütte sisselülitamine

Pörandaküte lülitatakse sisse mitte varem kui 7 ööpäeva pärast vuukimist, järk-järgult temperatuuri tõstes.