



*Building tomorrow*

19.12.2025

## 8.12 ALKALISUOJA ARDEX EP 2000 -HÖYRYNSULKUTUOTTEELLA

Yleistä Tiiviyteen vaikuttavat korjaukset tulee aina suunnitella kokonaisuus huomioiden. Tiivistämisen vaikutukset rakenteiden rakennusfysikaaliseen toimintaan arvioidaan aina kohdekohtaisesti suunnittelijan toimesta. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan tuote-esitteitä.

	ARDEX -HÖYRYNSULKUTUOTTEET		
Käyttöalue	ARDEX P 40 MS	<b>ARDEX EP 2000</b>	ARDEX EP2001W
Alkalisuoja	X	X	X
Kapillaarikosteuden hallinta		X	X
Rakennekosteuden hallinta 95 % RH		X	X
Rakennekosteuden hallinta 95 % RH (ei lattialämmitystä)	X	X	X
Rakennekosteuden hallinta 85 % RH	X	X	X
Haitta-aineiden hallinta		X	X

Alkalisuoja asennetaan betonin pintaan estämään alustan kosteuden ja tätä kautta myös alustan korkean pH:n tasaantumista pintarakennejärjestelmään.

Kapillaarikosteuden hallinnassa höyrynsulku asennetaan betonin pintaan estämään alustan kapillaarikosteuden ja tätä kautta myös alustan korkean pH:n tasaantumista pintarakennejärjestelmään.

Rakennekosteuden hallinnassa höyrynsulku asennetaan betonin pintaan estämään jäännöskosteuden ja tätä kautta myös alustan korkean pH:n tasaantumista pintarakennejärjestelmään.



*Building tomorrow*

19.12.2025

---

Haitta-aineiden hallinnassa asennetaan betonin pintaan kerros estämään alustan haitta-aineiden, kosteuden ja tätä kautta myös alustan korkean pH:n tasaantumista pintarakennejärjestelmään ja sisäilmaan

#### Höyrinsulku alkalisuojana

Höyrinsulkukäsittely tehdään ARDEX EP 2000 -höyrinsululla tuoteselosteen ohjeiden mukaisesti kahteen käsittelykertaan (300+300 g/m<sup>2</sup>). Toiseen tuoreeseen käsittelykerrokseen sirotellaan hiekka (0,4–0,8 mm) peittävään kerrokseen jatkotartunnaksi reunatiivistykselle ja lattiatasoitukselle. Vaihtoehtoisesti epoksin kovetuttua voidaan tehdä pohjustus ARDEX P 82 -pohjustusaineella (6-48 h sisällä).

#### Rajakohtien tiivistys

Tarvittaessa rajakohtien tiivistys tehdään ARDEX 8+9 – tai ARDEX 8+9 LW - vedeneristeellä ja ARDEX STB 75–15, ARDEX STB 150–20 tai ARDEX SK 12 - vahvistusnauhalla. Nauhavalinta tehdään alustan ja tiivistysraon mukaan.

ARDEX 8+9 / ARDEX 8+9 LW -kiinnityksissä alustaan levitetään vahvistusnauhan alueelle runsaasti vedeneristettä. Vahvistusnauha painetaan tuoreeseen vedeneristeeseen lastalla painaen niin, ettei nauhan ja alustan väliin jää ilmataskuja. Nauhan kuivuttua paikalleen levitetään vedeneriste kauttaaltaan nauhan yli. Vedeneristettä ei uloteta laajoille alueille lattia- ja seinäpinnoille.

ARDEX STB 75-15 -karminauha voidaan kiinnittää myös ARDEX EP 2001 W- tai ARDEX EP 2000 -höyrinsulkuaineella. Nauha painetaan tuoreeseen höyrinsulkuun lastalla painaen niin, ettei nauhan ja alustan väliin jää ilmataskuja. Nauhan päälle levitetään kauttaaltaan ARDEX EP 2001 W- tai ARDEX EP 2000 -höyrinsulkuaine. Tuoreeseen käsittelykerrokseen sirotellaan hiekka (0,4–0,8 mm) peittävään kerrokseen jatkotartunnaksi tasoituksille. Vaihtoehtoisesti höyrinsulkuaineen kovetuttua voidaan tehdä pohjustus ARDEX P 82 -pohjustusaineella (6-48 h sisällä).



*Building tomorrow*

19.12.2025

---

#### Seinäpinnan tasoitus

Seinäpinnalla tiivistyksen ylösnosto tasoitetaan ARDEX F 5 -kuituvahvistetulla viimeistelytasoitteella ennen seinäpintojen maalaamista. ARDEX F 5 -tasoitte voidaan maalata M1-luokitelluilla sisämaaleilla tai Tikkurilan Kivitex-silikaatti-maalilla.

#### Lattiapinnan tasoitus

Lattiatasoitteena käytetään matala-alkalisia ARDEX K 33-, ARDEX K 40- tai ARDEX K 75 -tasoitteita. Kerrosvahvuutena tasoituksissa tiivistysten päälle käytetään ARDEX K 33-, ARDEX K 40 -tasoitteella 2-5 mm ja ARDEX K 75 -tasoitteella 3-10 mm. Tällöin saavutetaan tasaisesti imukykyinen alusta liimattaville pintamateriaaleille.

#### Päällysteasennus

PVC-designpäällysteiden, joustovinyyliin, kvartsivinyylilaattojen ja kumipäällysteen (Korkeintaan 2,5 mm homogeenisille tai 4 mm heterogeenisille kumipäällysteille) kiinnitys tehdään ARDEX AF 145 -päällysteliimalla.

Tekstiilipäällysteiden ja linoleumin kiinnitys tehdään ARDEX AF 270 -päällysteliimalla.

Alustaan liimattavan parketin asennus tehdään ARDEX AF 480 MS -SMP polymeeri parkettiliimalla.

ARDEX-tuotteiden oikean asennuksen varmistamiseksi ARDEX'n tekninen tuki antaa käyttöön opastusta kohteissa ja järjestää sisäilmakorjausten työtekniikat kurseja.