



28.12.2023

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

Alkalisuoja asennetaan betonin pintaan estämään alustan kosteuden 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.

### Höyrynsulku alkalisuojana

Höyrynsulkukäsittely tehdään ARDEX P 40 MS -höyrynsululla tuoteselosteen ohjeiden mukaisesti kertäkäsittelyllä (250 g/m<sup>2</sup>). Jatkotartunta tasoitteelle tehdään ARDEX P 4 READY -pohjustusaineella (6-24 h sisällä). Pohjustuksen kuivuttua, voidaan pinta tasoittaa ARDEX - tuotteilla 10 mm asti. Vaihtoehtoisesti höyrynsulun kovetuttua voidaan tehdä uusintakäsittely ARDEX P 40 MS tuotteella (80-120 g/m<sup>2</sup>) ja tuoreeseen käsittelyyn sirotellaan hiekka (0,4–0,8 mm) peittävään kerrokseen.

### Rajakohtien tiivistys

Tarvittaessa rajakohtien tiivistys tehdään ARDEX P 40 MS -höyrynsululla ja ARDEX STB 75–15 tai ARDEX STB 150–20 -vahvistusnauhalla. Nauhavalinta tehdään alustan ja tiivistysraon mukaan. Alustaan levitetään vahvistusnauhan alueelle runsaasti ARDEX P 40 MS -höyrynsulkua. Vahvistusnauha painetaan tuoreeseen höyrynsulkuun lastalla painaen niin, ettei nauhan ja alustan väliin jää ilmataskuja. Nauhan kuivuttua paikalleen levitetään höyrynsulku kauttaaltaan nauhan yli. Jatkotartunta tasoitteelle tehdään ARDEX P 4 READY - pohjustusaineella (6-24 h sisällä).

### Seinäpinnan tasoitus

Seinäpinnalla tiivistyksen ylösnosto tasoitetaan ARDEX F 5 -kuituvahvistetulla viimeistelytasoitteella ennen seinäpintojen maalaamista. ARDEX F 5 -tasoite



28.12.2023

---

voidaan maalata M1-luokitelluilla sisämaaleilla tai Tikkurilan Kivitex-silikaattimaalilla.

#### 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.