



### 8.11 ALKALISUOJA ARDEX EP 1400 -HÖYRYNSULKUTUOTTEELLA

#### Yleistä

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

Käyttöalue	ARDEX-HÖYRYNSULKUTUOTTEET			
	ARDEX P 40 MS	<b>ARDEX EP 1400</b>	ARDEX EP 2000	ARDEX EP 2001 W
Alkalisuoja	✓	✓	✓	✓
Kapillaarikosteuden hallinta			✓	✓
Rakennekosteuden hallinta 95 % RH		✓	✓	✓
Rakennekosteuden hallinta 95 % RH (ei lattialämmitystä)	✓	✓	✓	✓
Rakennekosteuden hallinta 85 % RH	✓	✓	✓	✓
Haitta-aineiden hallinta		✓	✓	✓

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.

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

#### Höyrynsulku alkalisuojana

Höyrynsulkukäsittely tehdään ARDEX EP 1400 -höyrynsululla 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.

#### Lattiapinnan tasoitus

Tasoitus (2–10 mm) tehdään itsetasoittuvalla ARDEX K 14 -tasoitteella tai (1,5–15 mm) ARDEX K 33 -lattiatasoiteella. Päällyste voidaan liimata 24 tunnin kuluttua tasoittamisesta (+20 °C).

Työohje päivitetty 20.5.2021



### Päällysteasennus

PVC-designpäällysteiden, joustovinyylien, kvartsivinyylilaattojen ja kumipäällysteen (paksuus <4 mm) 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 (EC 1 R -luokiteltu).

ARDEX-tuotteiden oikean asennuksen varmistamiseksi ARDEX'n tekninen tuki antaa käyttöönopastusta kohteissa ja järjestää Sisäilmakorjausten työtekniikat -kurseja.