



# ARDEX P 40 MS

## 1-komponenttinen MS-höyrynsulku

- Alkalisuoja betonin emäksisyyttä vastaan
- Höyrynsulku betonin jäännöskosteutta vastaan
- Pintarakennejärjestelmä ei lisää rakenteen kosteusrasitusta
- 95 % RH jäännöskosteuden sulkemiseen, kun rakenteessa ei ole lattialämmitystä
- 85 % RH jäännöskosteuden sulkemiseen lattialämmitysrakenteissa
- Heikkojen pintarakenteiden vahvistamiseen
- Vedetön ja liuotteeton



### Käyttöalue

1-komponenttinen silaanipohjustusaine ennen tasoitusta ja päällysteen kiinnitystä. Sulkee betonin huokokset. Estää kuivuttuaan kosteuden nousemisen päällysteeseen. Rakenteessa, jossa ei ole lattialämmitystä, voidaan pohjustusta käyttää, kun RH on alle 95 % ja lattialämmityksessä rakenteessa, kun RH on alle 85 %.

Ei voida käyttää rakenteessa, johon nousee kosteutta tai johon kohdistuu muuten jatkuva kosteuspaine. Voidaan käyttää tiiviillä ja huokoisilla pinnoilla kuten betoni, Siporex, mosaiikkibetoni (terrazzo), kipsivalu, kipsikartonkilevy, kalsiumsilikaattilevy, keraaminen laatta, valuasfaltti, magnesiittipinnat ja muut vastaavat pinnat. Käyttö vain sisätiloissa.

Voidaan käyttää myös huokoisen betonipinnan vahvistamiseen.

### Höyrynsulku alkalisuojana

Alustabetonin korkea kosteuspitoisuus yhdessä betonin alkalisuuden kanssa voivat aiheuttaa sekä liimojen sideaineessa, että päällystämateriaalissa kemiallisia hajoamisreaktioita. Alkalisuoja asennetaan betonin pintaan estämään alustan kosteuden ja tätä kautta myös alustan korkean pH:n tasaantumista pintarakennejärjestelmään.

Yhdistettynä betonirakenteiden päällystämisen ohjeet alkalisuojan kanssa parannetaan pintarakennejärjestelmän vikasietokykyä.

### Alustan esikäsittely

Alustan pitää olla kuiva (paitsi silloin, kun tuotetta käytetään jäännöskosteutta vastaan), luja, kantava, karhea ja puhdas. Hyvin sileät ja tiiviit alustat, jotka halutaan tasoittaa, karhennetaan ennen ARDEX P 40 MS -käsittelyä.

### Työkentely

Jos ARDEX P 40 MS käytetään pohjustusaineena, levitetään se telalla. Heikoilla ja huokoisilla alustoilla levitetään ARDEX P 40 MS -pohjustusainetta reilusti. Yleensä 1 käsittely riittää. Erytisen imevillä pinnoilla saattaa olla tarpeen tehdä toinen käsittely, joka tehdään edellisen kuivuttua.

Tarvittava menekki riippuu alustan karkeudesta ja imukyvystä. Jos halutaan varmistaa imeytyvyys alustaan, suositellaan koalueen tekemistä.



# ARDEX P 40 MS

## 1-komponenttinen MS-höyrynsulku

Jäännöskosteuden sulkemisessa tuote telataan tai levitetään TKB A2-hammaslastalla. Työn edetessä varmistetaan, että menekki on vähintään 250 g/m<sup>2</sup> tasaisesti levitettynä.

ARDEX P 40 MS on kävelykelpoinen noin 60 minuutin kuluttua.

Kun käsittely on kuivunut, voidaan päällyste liimata ARDEX SMP-liimalla 72 tunnin aikana käsittelystä.

Jotta käsittelyn päälle saadaan tartunta tasoitteelle tai kiinnityslaastille, tehdään pohjustus ARDEX P4 READY-pohjustusaineella 24 tunnin kuluessa käsittelystä, minkä jälkeen tasoitus tai laattojen kiinnitys voidaan tehdä tarkoitukseen sopivalla ARDEX-tuotteella.

Vaihtoehtoisesti voidaan toinen kerros telata 24 tunnin kuluessa. Telalla menekki on noin 80–120 g/m<sup>2</sup>. Märkään kerrokseen sirotellaan 0,4–0,8 mm kvartsihiekkaa peittävästi 1,5–2,0 kg/m<sup>2</sup>. Kun toinen kerros on kuivunut, imuroidaan ylimääräinen hiekka pois ja tasoitus tehdään suoraan hiekkakarhennuksen päälle.

ARDEX P 40 MS-pohjustusainetta ei voida käyttää PVC-, joustovinyyli-, kumi- tai linoleumipinnoilla.

Jos ilman kosteus on alhainen tai jos käytettävä määrä on normaalia suurempi, on kuivumisaika vastaavasti pidempi.

### Huomaa

Alustan lämpötila ei saa olla alle +15 °C, eikä ilman lämpötila alle +18 °C ja ilman kosteuden pitää olla 40–75 % Rh. Tiedot perustuvat noin +20 °C lämpötilaan ja ilman 65 % RH kosteuteen.

Ei voida käyttää raskaasti liikennöidyillä alueilla.

Voimassa olevia lattiapäällystealan ohjeita noudatetaan. Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

### Järjestelmäratkaisut

Kun tuotetta käytetään yhdessä EC1 ja M1-luokiteltujen ARDEX-tuotteiden kanssa, saadaan erityisen ympäristö- ja käyttäjäystävällinen rakenne. Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Raaka-aine:	silanimodifioitu polymeeri
Tilavuuspaino:	n. 1,1 kg/l
Menekki:	rakennekosteuden hallintaan ennen ARDEX-päällysteliimoja: telalla tai TKB A2-lastalla n. 250 g/m <sup>2</sup> . Heikon ja huokoisen alustan vahvistus: telalla n. 80–120 g/m <sup>2</sup> .
Kävelykelpoinen (+20 °C):	n. 60 min. kuluttua
Pakkaus:	astia 10 kg netto
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Ei pakkasarka.