



VARMALLA POHJALLA

# ARDEX FM

## Microtec-saumalaasti, nopea

Sementtipohjainen MICROTEC-TEKNOLOGIAAN perustuva saumalaasti

M1-rakennusmateriaalien päästöluokitus

Keraamisten laattojen, luonnonkivien (ei kosteudelle herkkien), betonilaattojen sekä lasi-, posliini- ja keraamisten mosaiikkien saumaamiseen

1-10 mm saumaleveyksiin

Likaa- ja vettähylyvä

Hyvä tarttuvuus laatan reunoihin

Korkea lujuus

Nopea kovettuminen ja nopeasti kuormitettavissa

Sisältää homeenestoaineita. Parempi kestävyys kotitalouden voimakkaita pesuaineita vastaan.



**Värit:**

Valkoinen  
Harmaa  
Pergamon  
Hopeanharmaa  
Vaaleanharmaa  
Manhattan  
Basalti  
Antrasiitti  
Jasmiini  
Bahamabeige  
Keskiruskea  
Suklaanruskea

ARDEX Oy  
PL 53  
02601 ESPOO  
Puhelin: (09) 6869 140  
Telefax: (09) 6869 1433  
E-mail: [ardex@ardex.fi](mailto:ardex@ardex.fi)  
Internet: [www.ardex.fi](http://www.ardex.fi)

# ARDEX FM

## Microtec-saumalaasti, nopea

### Käyttöalue:

Sisä- ja ulkotiloissa lattiat ja seinät

- Keraamisten laattojen
  - Betonilaattojen ja luonnonkivien (ei kosteudelle herkkien)
  - Lasi-, posliini- ja keraamisten mosaiikkien saumaamiseen
- 1-10 mm:n saumaleveyksiin

### Tyyppi:

Jauhe koostuu sementistä, hienorakeisesta täyteaineesta ja tarkkaan valituista lisäaineista. MICROTEC-TEKNOLOGIA mahdollistaa sileän ja korkea lujuuksisen saumapinnan sekä hyvän työstettävyyden.

### Ominaisuudet:

ARDEX FM on kovetuttuaan vettä- ja likaa hylkivä, mikä pidentää sauman elinkaarta ja helpottaa sauman puhtaanapitoa. Sauman hyvä muodonmuutoskyky ja hyvä tartunta laatan reunoihin sekä hyvä lämpötilankesto lisäävät varmuutta kovissa rasituksissa.

### Työskentely:

Puhtaassa astiassa sekoitetaan puhdasta vettä ja ARDEX FM -jauhe tasaiseksi ja pastamaiseksi laastiksi.

Sekoitusuhde: ARDEX FM 12,5 kg : vesi 2,6 l  
ARDEX FM 5 kg : vesi 1,05 l

Saumalaastin työaika astiassa on 20 °C -lämpötilassa n. 30 min. Korkeammat lämpötilat lyhentävät ja matalammat lämpötilat pidentävät työaika.

Saumalaastilla on hyvä täyttävyyys ja se on helppo levittää saumoihin. Nopea sitoutuminen mahdollistaa nopean pesun ilman sauman peseytymistä pois.

Kun saumalaasti on sitoutunut riittävästi, voidaan saumattu pinta pestä kostealla sienellä. Jos saumalaasti on kuivunut laatan pintaan, kostutetaan pinta kevyesti, jonka jälkeen koko alue pestään sienillä. Mahdollisesti jäljelle jäävä laastiharso voidaan poistaa myöhemmin vedellä ja sienellä.

Saumalaastia voidaan käyttää yli 5 °C -lämpötiloissa.

### Huomaa:

Voimakkaasti muotoilluille ja huokosille laatoille suosittelemme koetyötä.

Ennen mahdollista happopesua varmistetaan, että laatta kestää happopesun. Saumat kastellaan ennen happopesua.

Alustan kosteus ja laatan reunojen erilainen imukyky voivat aiheuttaa saumaan värieroja. Saumoista poistetaan ylimääräinen kiinnityslaasti ennen saumausta. Heti saumauksen jälkeen valmiille pinnalle ei saa jättää vesikalvoa.

Sementtipohjainen sauma ei ole haponkestävä. Happamet puhdistusaineet kuten sitruunahappo, etikkahappo ja muut happamet aineet voivat pitkäaikaisesti käytettynä vahingoittaa saumaa. Sauma kastellaan ennen happa-

mien puhdistusaineiden käyttöä. Pääasiallisesti suosittelemme puhdistukseen neutraalia tai kevyesti alkalista puhdistusainetta.

### Yleisesti:

Kuumavesialtaissa, uima-altaissa ja muissa kovan rasituksen tiloissa käytetään ARDEX WA -epoksisaumaa tai ARDEX EG 8 -hybridisaumaa.

Kosteudelle herkkien luonnonkivien saumaukseen käytetään sisätiloissa ARDEX MG -marmorisaumaa tai vaihtoehtoisesti ARDEX FM -saumalaastilla tehdään ainakin koesaumaus, jotta varmistetaan mahdollisesta luonnonkiven reunavärjäytymisestä.

Huolimatta laastin sisältämistä homeenestoaineista huolehditaan pintojen puhtaudesta ja riittävästä ilmanvaihdosta.

### Lopullinen värisävy:

Suosittelemme koesaumauksen tekemistä, jos halutaan varmistaa värisävyn sopivuus laattoihin ja tilaan. Kotisivuilla, esitteissä ja värimalleissa esitetyt värit ovat vain suuntaa-antavia.

### Tärkeää:

Sisältää sementtiä. Vaikuttaa alkalisesti. Tämän vuoksi iho ja silmät suojataan. Aine huuhdotaan iholta huolellisesti. Aineen joutuessa silmiin ottakaa yhteys lääkäriin. Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

### Tekniset tiedot

#### ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

**Sekoitusuhde:** 2,6 l vettä : 12,5 kg jauhetta tai  
n. 1 TO vettä : 3,5 TO jauhetta

**Jauhepaino:** n. 1,3 kg/l

**Tuorepaino:** n. 2,0 kg/l

**Menekki:** Saumasyvyyys 5 mm ja leveys 3 mm  
30 x 30 cm laatalle n. 0,20 kg/m<sup>2</sup>  
15 x 15 cm laatalle n. 0,35 kg/m<sup>2</sup>  
10 x 10 cm laatalle n. 0,50 kg/m<sup>2</sup>  
5 x 5 cm laatalle n. 1,00 kg/m<sup>2</sup>

Laatasta ja työtavasta riippuen materiaalihukka on 0,05-0,1 kg/m<sup>2</sup>

**Työaika astiassa:** n. 30 minuuttia (20 °C)

**Kävelykelpoinen:** n. 1½ tunnin kuluttua (20 °C)

**Kuulapuristelujuus:** 1 päivän kuluttua n. 45 N/mm<sup>2</sup>  
3 päivän kuluttua n. 55 N/mm<sup>2</sup>  
7 päivän kuluttua n. 60 N/mm<sup>2</sup>  
28 päivän kuluttua n. 65 N/mm<sup>2</sup>

**Pakkaus:** säkki 12,5 kg ja pussi 5 kg netto

**Varastointi:** n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa

### Takuu:

ARDEX-tuotteet on testattu laboratoriossa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta ja antiamme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos.