



VARMALLA POHJALLA

# ARDEX X 77 S

## MICROTEC Kiinnityslaasti, nopea

Sementtipohjainen

Täyttää C2-vaatimukset EN 12004 mukaan

Täyttää F-luokituksen (tartuntalujuus > 0,5 N/mm<sup>2</sup> jo 6 tunnin kuluttua)

Keraamisten laattojen, myös tiiviiden laattojen, betonilaattojen ja luonnonkivien asentamiseen sisä- ja ulkotiloissa.

Kuituvahvistus

- pienentää laastin jännitteitä
- parantaa tartuntalujuutta
- pienentää laastin kutistumista

Jo 90 minuutin kuluttua kävelynkestävä

Vedenkestävä ja pakkasenkestävä

Pieni menekki

Helppo työstää

Ei sisällä irtoavaa kalkkia

ARDEX X 77 S

+ ARDEX E 90

= joustava ja vettähylyvä erikoislaasti  
(S2 EN 12002 mukaan)



F(F) = nelinkertainen tartunnan kehitys

E = asennusaika 30 min.

T(T) = erityisen valumaton



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 X 77 S

## MICROTEC Kiinnityslaasti, nopea

### Käyttöalue:

Sisällä ja ulkona. Seinät ja lattiat

Muodonmuutoskykyinen kiinnityslaasti

- Myös tiiviille keraamisille laatoille
- Lasi- ja posliinimosaikeille
- Betonilaatoille
- Alkalista kosteutta kestäville luonnonkiville

Voidaan käyttää myös uima-altaissa ja julkisivuilla.

Laattojen asentaminen vielä kutistuvilla betonipinnoilla, kun massiivinen betonirakenne on kuivunut hyvissä olosuhteissa väh. 3 kk.

### Tyyppi:

Jauhe sisältää sementtiä, täyteaineita, valikoituja lisäaineita, MICROTEC-kuituja ja joustavuuteen vaikuttavia muoveja.

Veteen sekoitettaessa saadaan pastamainen laasti, jonka työaika on n. 30 min. Laasti kovettuu sitoutumalla ja kuivumalla.

### Alustan esikäsittely:

Alusta voi olla kuiva tai kostea, mutta sen pitää olla luja, kantava, riittävän jäykkä, pölytön ja puhdas tartuntaa heikentävistä kerroksista.

Kipsialustojen ja huokoisten tai hiottujen kalsiumsulfaattipintojen pitää olla kuivia ja ne pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella laimennettuna veteen 1:3 (3 osaa vettä).

Metalli-, lasi-, lakka- ja muut vastaavat pinnat pohjustetaan sisätiloissa ARDEX P 82 -pohjustusaineella.

Sisätiloissa pohjustetaan vanhat laattapinnat ARDEX P 82 -pohjustusaineella tai tasoitetaan ohuelti yli ARDEX X 77 S -laastilla. Märkätiloissa ja ulkotiloissa käytetään tartuntana ARDEX 8+9 -vedeneristettä tai ARDEX P 4 -pohjustusainetta.

Laatoitus voidaan tehdä, kun pohjustus tai tartuntakäsittely on kuivunut.

### Työskentely:

Puhtaassa astiassa sekoitetaan puhdasta vettä ja jauhetta niin, että saadaan tasainen ja pastamainen koostumus. Ennen käyttöä sekoitetaan laasti vielä kertaalleen paremman työestetävyyden saamiseksi.

Sekoitusuhde: ARDEX X 77 S 12,5 kg  
Vesi n. 4,25 l

Laastikoostumusta voidaan muuttaa hieman laatan koosta tai työn luonteesta johtuen.

Jos laastista halutaan erityisen joustava ja vettä hylkivä, sekoitetaan se veteen sekoitetun ARDEX E 90 -lisäaineen kanssa seuraavasti:

ARDEX X 77 S 12,5 kg  
ARDEX E 90 1,75 kg  
Vesi 3,5 l

Lastan hammastus valitaan niin, että laataan saadaan täysi tartunta. Kovissa rasiuksissa kuten altaissa ja julkisivuilla tehdään tuplakiinnitys eli laastia levitetään myös laatan takapintaan.

Karkeat ja epätasaiset alustat voidaan tasoittaa ARDEX X 77 S -laastilla. Tasoituksen kuivuttua voidaan tehdä laatoitus.

Laastia levitetään kerralla vain niin suurelle alueelle, että laatat voidaan asentaa kosteaan laastiin n. 20 min. asennusajassa.

Laattojen asentoa voidaan korjata n. 15 min. asennuksesta.

Kiinnitettäessä etupuolelta paperiverkkoon kiinnitettyjä lasi- tai posliinimosaiikkeja, levitetään laastia niin paljon, että laasti nousee saumoihin. Mahdollinen jälkisaumaus tehdään samalla laastilla.

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

Voidaan käyttää yli 5 °C -lämpötiloissa.

Korkeammat lämpötilat lyhentävät ja matalammat lämpötilat pidentävät työ- ja sitoutumisaikaa.

### Huomaa:

Kiinnitettäessä laattoja rakennuslevyille varmistetaan, että nämä on kiinnitetty alustaan liikkumattomiksi.

Märkätiloissa, parvekkeilla ja altaissa noudatetaan ARDEX-järjestelmäratkaisuja.

Värjäntymisherkkien luonnonkivien asentamisessa noudatetaan ARDEX -luonnonkivien asennusjärjestelmää.

Kylpylöissä ja muissa kovan rasituksen tiloissa käytetään ARDEX WA -epoksia kiinnittämiseen ja saumaamiseen.

Kutistuvilla betonipinnoilla suunnitellaan liikuntasaumata rakennusmääräysten mukaan.

### Tärkeää:

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

Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

### TEKNISET TIEDOT

#### ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

**Sekoitusuhde:** 4,25 l vettä : 12,5 kg jauhetta tai  
n. 1 TO vettä : 2,75 TO jauhetta

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

**Märkäpaino:** n. 1,6 kg/l

**Menekki:** Tasaisella alustalla, kun hammastus on  
3x3x3 mm n. 1,3 kg jauhetta /m<sup>2</sup>  
6x6x6 mm n. 2,0 kg jauhetta /m<sup>2</sup>  
8x8x8 mm n. 2,5 kg jauhetta /m<sup>2</sup>

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

**Asennusaika:** n. 30 min. (20 °C)

**Korjausaika:** n. 15 min.

**Saumaus lattialla:** n. 90 min. kuluttua (20 °C)

**Saumaus seinällä:** n. 60 min. kuluttua (20 °C)

**Tartuntalujuus:** 6 tunnin kuluttua > 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
Keraaminen laatta 28 d jälkeen  
Kuiva- ja märkärasitus 1,0 – 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
Lämpörasitus 1,0 – 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Jää-sula -rasitus 1,0 – 1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Pakkaus:** Säkki 12,5 kg netto

**Varastointi:** N. 6 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Sarjanumeron 2 ensimmäistä numeroa kertovat valmistuskuukauden ja kolmas numero vuoden.

### Takuu:

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