



VARMALLA POHJALLA

---

# ARDEX A 38 MIX

## 4 tunnin kuivabetoni – myös ulkotiloihin

---

Voidaan tehdä uivana tai kiinnivaluna

4 tunnin kuluttua vedeneristettävissä ARDEX 8+9 –vedeneristeellä tai päällystettävissä keraamisilla laatoilla myös uivana valuna

2 päivän kuluttua päällystettävissä muovi-päällysteellä tai parketilla

Mitoituskontrolloitu sideainemenetelmä =  
Lähes jännitteetön ja kutistumaton kovettuminen ja kuivuminen

Täyttää DIN 18560 ja EN 13813  
(lujuusluokka CT-C35-F5) vaatimukset

Työaika 60 minuuttia



---

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 A 38 MIX

## 4 tunnin kuivabetoni – myös ulkotiloihin



**ARDURAPID**

ARDURAPID-ominaisuus, joka tarkoittaa nopeaa kovettumista ja täydellistä veden sitoutumista.

### Käyttöalue:

Ulko- ja sisätiloissa

Nopeasti kovettuvan ja päällystettävän betonin tekemiseen

- kiinnivaluna
- uivana valuna

Voidaan päällystää:

- keraamisilla laatoilla
  - luonnonkivi- ja betonilaatoilla
  - muovi- ja tekstiilipäällysteillä
  - parketilla
- 4 tunnin kuluttua vedeneristettävissä ARDEX 8+9 –vedeneristeellä ja päällystettävissä keraamisilla, luonnonkivi- ja betonilaatoilla.
  - 2 päivän kuluttua päällystettävissä muovipäällysteillä ja parketilla.
  - 3 päivän kuluttua vedeneristettävissä ARDEX S 1-K –vedeneristeellä.

### Alustan esikäsittely:

Kiinnivaluissa betonin pitää olla puhdas, luja, karhea ja riittävän kantokykyinen.

### Työskentely:

Sekoitus tehdään tarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla.

Seossuhde on:

ARDEX A 38 MIX	25 kg
Vesi	2,0 l

Betonimassaan ei voida sekoittaa muita sementtejä tai lisäaineita.

Työaika on n. 1 tunti. Sekoitus, levitys, tasaus ja pinnan hierto tehdään tämän ajan puitteissa. Betonimassa on itsetiivistyvä. Valualueet rajataan niin, että alue ehditään tekemään työajan puitteissa. Korkeat lämpötilat lyhentävät ja matalat lämpötilat pidentävät työaikaa.

Liitynnät muihin valuihin ankkuroidaan harjateräksin. Valussa huomioidaan mahdolliset työ- ja liikuntasaumut kuten normaalisti betonivaluissa.

Suurin kenttäkoko voi olla 36 m<sup>2</sup> ja pisin kentän sivu 6 m ilman liikuntasauvoja. Pituus ei saa olla 2 kertaa leveyttä suurempi ilman liikuntasauvoja.

Kiinnivaluissa sekoitetaan ARDEX A 38 MIX –kuivabetoni (25 kg) veteen 1:1 (1,75 l + 1,75 kg) sekoitetun ARDEX E 100 –lisäaineen kanssa. Tartuntaseos harjataan betonin huokosiin. Varsinainen valu tehdään märkään tartunta-kerrokseen.

Ei voida käyttää alle 5 °C lämpötiloissa.

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyön tekemistä.

### Lattialämmitysrakenteet:

ARDEX A 38 MIX –kuivabetoni soveltuu lattialämmitysrakenteisiin. Alustasta irti valettu betoni lämmitetään ennen pintamateriaalin asentamista. Lämpö kytketään kuitenkin pois viimeistään 24 h ennen pintamateriaalin asentamista.

Lattialämmitysrakenteissa betonin pintalämpötila ei saa laskea alle 15 °C päällystettä asennettaessa.

### Päällystys:

ARDEX A 38 MIX –betonivalu voidaan laatoittaa keraamisilla laatoilla jo 4 tunnin kuluttua. Mutta koska betoni ei ole saavuttanut vielä täyttä lujuutta 4 tunnin kuluttua, ei rakenteen päällä voida varastoida raskaita koneita, laivoja tai muuta vastaavaa.

Tiiviit päällysteet voidaan asentaa 2 päivän kuluttua. Ennen päällysteen asentamista tehdään kosteuden mittausta suhteellisen kosteuden mittarilla voimassa olevan RT-ohjekortin mukaan.

Luvatut päällystettävyyssijat saavutetaan jos vesi/ sementti –suhde on n. 0,44 ja kun lämpötila on työn ja kuivumisen aikana  $\geq 10$  °C ja kun ilman suhteellinen kosteus kohteessa on  $\leq 70\%$ .

### Huomaa:

Uivana valuna on kerrosvahvuuden oltava väh. 40 mm. Ulkotiloissa uivana valuna on kerrospaksuuden oltava väh. 50 mm. Kiinnivaluna on kerrospaksuuden oltava väh. 20 mm. Uivana valuna kerrospaksuutta nostetaan tarvittaessa päällysteestä ja rasituksesta riippuen.

Ulkotiloissa raudoituksen alla on oltava väh. 20 mm betonia.

### 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.

### Tekniset tiedot

#### ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

**Sekoitusuhde:** 2,0 l vettä : 25 kg jauhetta

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

**Jauhekulutus:** n. 20 kg jauhetta /m<sup>2</sup>/cm

**Työaika:** n. 60 minuuttia (20 °C)

**Kävelykelpoinen:** n. 2-3 tuntia (20 °C)

**Puristuslujuus:** 1 päivän kuluttua n. 25 N/mm<sup>2</sup>  
7 päivän kuluttua n. 40 N/mm<sup>2</sup>  
28 päivän kuluttua n. 45 N/mm<sup>2</sup>

**Taivutusvetolujuus:** 1 päivän kuluttua n. 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
7 päivän kuluttua n. 4,5 N/mm<sup>2</sup>  
28 päivän kuluttua n. 5,5 N/mm<sup>2</sup>

**Korroosio:** Ei vaikuta teräksen korroosioon

**Pakkaus:** säkki 25 kg netto

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

### Takuu:

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