



# 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, luonnonkivi- ja betonilaatoilla myös uivana valuna
- 2 päivän kuluttua vedeneristettävissä ARDEX S 1-K PLUS -vedeneristeellä tai päällystettävissä muovipäällysteellä tai parketilla
- Mitoituskontrolloitu sideainemenetelmä = lähes jännitteetön ja kutistumaton kovettuminen ja kuivuminen
- Täyttää DIN 18560 ja EN 13813 lujuusluokka CT-C40-F5 vaatimukset
- Työaika 60 minuuttia
- Betonilattiat puristuslujuudella 45 N/mm<sup>2</sup>



### Käyttöalue

Ulko- ja sisätiloissa.

Nopeasti kovettuvan ja päällystettävän betonin tekemiseen uivana ja kiinnivaluna.

Voidaan päällystää keraamisilla laatoilla, luonnonkivi- ja betonilaatoilla, muovi- ja tekstiilipäällysteillä, parketilla sekä teollisuuspinnoitteilla.

### Alustan esikäsittely

Alustan pitää olla luja, kantava ja puhdas.

Uivissa rakenteissa asennetaan valun alle tarkoitukseen sopiva valupaperi tai vastaava irrotuskerrokseksi. Valu voidaan tehdä uivana myös kovan lämmöneristeen päälle, kun valun alle asennetaan edellä mainittu irrotuskerros.

Kiinnivaluissa tartunta tehdään ARDEX A 18 -tartuntalaastilla. Valu tehdään märkään tartuntakerrokseen. Ennen kiinnivalua tutustu ARDEX A 18 -tartuntamassan tuote-esitteeseen.



# ARDEX A 38 MIX

## 4 tunnin kuivabetoni

### Työskentely

Massa sekoitetaan betonimyllyllä tai tasosekoittimella.

Seossuhde on: ARDEX A 38 MIX 25 kg  
vesi 2,0 l.

Tämä sekoitetaan maakesteaksi massaksi. Betonimassaan ei voida sekoittaa muita sementtejä tai lisäaineita.

Työaika on noin 1 tunti. Sekoitus, levitys, tasaus ja pinnan hierto tehdään tämän ajan puitteissa. Betonimassa on itsestään hiertyvä. Alue rajataan niin, että se ehditään tekemään työajan puitteissa. Korkeat lämpötilat lyhentävät ja matalat pidentävät työaika.

Liittynyt muihin valuihin ankkuroidaan harjateräksin. Valussa huomioidaan mahdolliset työ- ja liikuntasaumot 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.

Ei voida käyttää alle +5 °C lämpötiloissa.

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyön tekemistä.

### Lattialämmitys rakenteet

Valun aikana lattialämmitysjärjestelmä pitää olla suljettuna tai vesikiertoinen lattialämmitys rajoitetaan siten, että lattiarakenteen lämpötila on noin +20 °C.

Lattialämmitys kytketään vaiheittain päälle aikaisintaan 7 vrk kuluttua pintatarakenejärjestelmän viimeisen sementtisiideaineisen tuotteen asentamisesta.

### Päällystys

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 ARDEX-betonivalua alle jäävän betonin kosteus mitataan RT-ohjetiedoston mukaan. Alustan betonin kosteuden pitää noudattaa päällystetoimittajan ilmoittamia raja-arvoja. Ardurapid ja Ardurapid Plus -tuotteista ei päällystettävyyttä arvioida kosteusmittauksella, joka perustuu tavanomaisen Portlandsementtituotteen raja-arvoihin.

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

ARDEX A 38 MIX voidaan asentaa kiinnivaluna 10 mm alkaen ja uivana valuna 35 mm kerrospaksuudessa esimerkiksi suodatinkankaan päälle. Kovissa rasituksissa kuten ulkotiloissa, altaissa ja teollisuuspinnoitteiden alla vähimmäispaksuus kiinnivaluna on 20 mm.

Kun valun päälle asennetaan kova päällyste kuten keraaminen laatta, luonnonkivi tai designtasoite, pitää kerrospaksuuden olla uivana vähintään 45 mm.

Jos valetaan kovan lämmöneristeen päälle, pitää paksuuden olla vähintään 40 mm. Ulkotiloissa valettaessa irrotuskerroksen päälle pitää kerrospaksuuden olla vähintään 50 mm.

### Tärkeää

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

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde:	2,0 l vettä : 25 kg jauhetta	
Tuorepaino:	2,2 kg/l	
Menekki:	n. 20 kg jauhetta/m <sup>2</sup> /cm	
Työaika (+20 °C):	n. 60 min.	
Kävelykelpoinen (+20 °C):	n. 2–3 tuntia	
Päällystettävissä (+20 °C):		
n. 4 h kuluttua:	ARDEX 8+9, keraamiset laatat, luonnonkivet, betonilaatat (myös uivana valuna)	
n. 2 vrk kuluttua:	ARDEX S 1-K PLUS, muovipäällysteet, parketit	
Puristuslujuus:	1 vrk kuluttua 7 vrk kuluttua 28 vrk kuluttua	n. 35 N/mm <sup>2</sup> n. 40 N/mm <sup>2</sup> n. 45 N/mm <sup>2</sup>
Taivutusvetolujuus:	1 vrk kuluttua 7 vrk kuluttua 28 vrk kuluttua	n. 4,5 N/mm <sup>2</sup> n. 5,0 N/mm <sup>2</sup> n. 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Korroosio:	ei vaikuta teräksen korroosioon	
Pakkaus:	säkki 25 kg netto	
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.	

CE

ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark

08  
51139

Cementitious screed for internal and external use  
EN 13813:CT-C40-F5