



VARMALLA POHJALLA

ARDEX EB 2 MIX

Kuivabetoni

Nopeat lattiavalut

Ulkotiloissa ja teollisuudessa

3 tunnissa kävelykelppoinen

Uivana tai kiinteänä valuna

Myös kulutuspinnaksi

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

ARDEX EB 2 MIX

Kuivabetoni

Käyttöalue:

Betonivalun tekemiseen uivaksi tai kiinteäksi rakenteeksi. Uusiin ja vanhoihin rakenteisiin esim. parvekkeille, lastauslaitureille ja teollisuuslattioihin, kun betonivalu halutaan kuormittaa nopeasti.

Ulko- ja sisätiloissa

Alustan esikäsitteleminen:

Kiinnivalussa pitää alustan olla luja, karhea, kantava, pölytön ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Heikot betonin pintakerrokset poistetaan.

Tartunta tehdään seuraavalla seoksella:

ARDEX EB 2 MIX	25 kg
ARDEX E 100	2,8 kg
vesi	2,8 l

Tartuntaseos harjataan huolellisesti alustaan kiinni, minkä jälkeen varsinainen valu tehdään märkään tartuntaseokseen. Tarvittaessa valu liitetään vanhaan valuuun tartuntateräksin. Liikunta- ja työsaumat tehdään kuten betonivaluissa normaalisti.

Sekoitus:

Puhtaaseen astiaan kaadetaan puhdasta vettä ja voimakkaan sekoituksen aikana lisätään jauhetta niin, että saadaan koostumukseltaan tasalaatuinen betonimassa.

25 kg ARDEX EB 2 MIX -jauhetta lisätään 2,25 l vettä. Betonimassa sekoitetaan tarkoitukseen soveltuvalla betonisekoittimella.

Massan työskentelyaika astiassa on (18-20 °C) n. 45 minuuttia. Matalat lämpötilat pidentävät ja korkeat lämpötilat lyhentävät työaikaa.

Liika vesi huonontaa massan ominaisuuksia. Massan joukossa ei käytetä lisäaineita, eikä sitä saa sekoittaa muiden sementtien kanssa.

Sekoittaminen, valu, hierto ja pinta tehdään välittömästi toistensa jälkeen. Kerralla tehdään vain niin iso alue, mikä ehditään tekemään ilmoitetun työajan puitteissa.

Pumppaaminen:

Betonimassa voidaan pumpata laitteistolla, joka sopii maakostean betonimassan pumppaamiseen.

Päällystäminen:

ARDEX EB 2 MIX -kuivabetonista tehty lattia on kävelykelpoinen 3 tunnin kuluttua ja kuormitettavissa 1-2 päivän kuluttua.

Kiinnivalu voidaan laatoittaa keraamisilla laatoilla 3 tunnin kuluttua. Käytettäessä muita päällysteitä, noudatetaan kunkin päällysteen vaatimaa kosteusrajaa.

Yleisesti:

Alin käyttölämpötila on 5 °C.

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

Huomaa:

Valu suojataan liian nopealta kuivumiselta. Kun valu peitetään muovikalvolla, saavutetaan paras mahdollinen lujuus.

Uivana rakenteena pitää kerrospaksuuden olla väh. 50 mm. Kiinnivaluun käytetään väh. 20 mm kerrosvahvuutta. Erittäin kovissa rasituksissa tehdään lattiarakenteesta tarvittavat lujuuslaskelmat. Pintalujuutta voidaan parantaa sirottelemalla ja hieromalla märkään massaan kuivaseos, johon sekoitetaan 1 paino-osa ARDEX EB 2 -jauhetta ja 2 paino-osaa kovaa täyteainetta (esim. carborundum).

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: 2,25 l vettä : 25 kg jauhetta
1 TO vettä : 6 TO jauhetta

Tilavuuspaino: n. 1,8 kg/l

Tuorepaino: n. 2,0 kg/l

Menekki: n. 18,5 kg jauhetta /m²/cm

Työaika astiassa: n. 45 minuuttia (20 °C)

Kävelykelpoinen: n. 3 tunnin kuluttua levityksestä (20 °C)

Päällystettävyyden: Kiinnivalu keraamisilla laatoilla 3 tunnin kuluttua. Muilla päällysteillä kuivuttuaan

Puristuslujuus: 4 tunnin kuluttua 7,0 N/mm²
1 päivän kuluttua 30,0 N/mm²
7 päivän kuluttua 45,0 N/mm²
28 päivän kuluttua 50,0 N/mm²

Taivutusvetolujuus: 4 tunnin kuluttua 2,0 N/mm²
1 päivän kuluttua 5,0 N/mm²
7 päivän kuluttua 6,0 N/mm²
28 päivän kuluttua 7,0 N/mm²

Böhme-kulutuskoet pinta-sirottelun jälkeen:

n. 11,0 cm³/50 cm²

Korroosio: Ei sisällä aineita, jotka nopeuttavat korroosiota teräspinoilla.

Pakkaus: säkki 25 kg netto

Varastointi: n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa

Takuu:

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