



VARMALLA POHJALLA

ARDEX EB 2

Sementti

Nopeat korjaukset

Raskaasti liikennöidyt lattiat

3 tunnissa kävelykelpoinen

Ulko- ja sisätiloihin

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

Sementti

Käyttöalue:

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

Alustan esikäsittely:

Kiinnivalussa pitää alustan olla luja ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Tartuntaseos tehdään seuraavasti:

ARDEX EB 2	1 kg
hiekkä	1 kg
vesi	0,3 l
ARDEX E 100	0,3 l

Tämä seos harjataan karkealla lattiaharjalla betoniin kiinni. Valu tehdään märkään tartuntakerrokseen. Tarvittaessa valu liitetään vanhaan valuun tartuntateräksin. Liikunta- ja työsaumat tehdään kuten betonivaluissa normaalisti.

Työskentely:

Laasti sekoitetaan lujuusvaatimusten mukaan betonisekoittimessa seuraavasti:

1:5	25 kg ARDEX EB 2 -jauhetta 125 kg hiekkaa, 0 - 8 mm 12,5 l vettä
1:4	25 kg ARDEX EB 2 -jauhetta 100 kg hiekkaa, 0 - 8 mm 11 l vettä
1:3	25 kg ARDEX EB 2 -jauhetta 75 kg hiekkaa, 0 - 8 mm 9,5 l vettä

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

Työaika on n. 45 min 20 °C -lämpötilassa. Korkeammat lämpötilat lyhentävät ja matalammat lämpötilat pidentävät työaikaa.

Alin käyttölämpötila on 5 °C.

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

Päällystäminen:

ARDEX EB 2 -betonimassasta tehty lattia on kävelykelppoinen 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.

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 kerrospaksuutta. Erittäin kovissa rasituksissa tehdään lattiarakenteesta tarvittavat lujuuslaskelmat huomioiden ilmoitetut lujuudet.

Pintalujuutta voidaan parantaa sirottelemalla ja hieromalla märkään massaan kuivaseos, johon sekoitetaan 1 painosa ARDEX EB 2 -jauhetta ja 2 painosa kovaa täyteainetta (esim. carborundum).

Tärkeää:

Sisältää sementtiä. Reagoi alkalisesti. Iho ja silmät suojataan. Mahdolliset roiskeet huuhdellaan huolellisesti vedellä. Mikäli ärsytys jatkuu pidempään käännyttään lääkärin puoleen.

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

Tekniset tiedot:

ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Sekoitussuhde: 25 kg ARDEX EB 2 -jauhetta
75 - 125 kg hiekkaa, 0 - 8 mm
9,5 - 12,5 l vettä

Tilavuuspaino: n. 1,1 kg/l

Tuoreen laasti paino:
2,2 kg/l

Jauhekulutus: 1:5 seos 3,4 kg jauhetta m²/cm
1:4 seos 4,0 kg jauhetta m²/cm
1:3 seos 5,0 kg jauhetta m²/cm

Työaika: n. 45 min (20 °C)

Kävelykelppoinen: n. 3 tuntia (20 °C)

Puristuslujuus:

	sekoitussuhde: 1:5	1:4	1:3
4 tunnin jälkeen	6,0	7,0	10,0 N/mm ²
1 vrk jälkeen	13,0	17,0	30,0 N/mm ²
7 vrk jälkeen	30,0	40,0	52,0 N/mm ²
28 vrk jälkeen	35,0	45,0	55,0 N/mm ²

Taivutusvetolujuus:

	sekoitussuhde: 1:5	1:4	1:3
4 tunnin jälkeen	2,0	2,0	3,0 N/mm ²
1 vrk jälkeen	4,0	5,0	6,0 N/mm ²
7 vrk jälkeen	5,0	6,0	7,0 N/mm ²
28 vrk jälkeen	6,0	7,0	8,0 N/mm ²

Korroosio: ei sisällä aineita, jotka nopeuttavat korroosiota teräspinoilla

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 antamiemme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos.