



VARMALLA POHJALLA

ARDEX A 37

Sementti

Nopea sementti ulkotiloihin uiviin ja kiinnivaluihin

Päällystys 7 päivän kuluttua keraamisilla laatoilla,
luonnonkivillä, betonilaatoilla, pehmeillä päällysteillä ja
parketilla

Kävelykelppoinen 8 tunnin kuluttua

Sisä- ja ulkotiloihin

Täyttää DIN 18560 ja EN 13813 vaatimukset

Hyvät työskentelyominaisuudet:

- työaika 60 minuuttia
- helppo työstäminen ja pinnan viimeistely

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

ARDEX A 37

Sementti

Käyttöalue:

Sementti josta sekoitetaan hiekan kanssa nopeasti käytökelpoinen ja päällystettävä betoni henkilöliikenteen alle

- kiinnivaluna tai
- uivana rakenteena

Seuraaville päällysteille

- keraaminen laatta
- luonnonkivi ja betonilaatta
- muovi- ja tekstiilipäällyste
- parketti

Ulko- ja sisätiloihin.

Työskentely:

Sekoittamiseen käytetään tarkoitukseen soveltuvaa betonisekoitinta.

Sekoitussuhde on seuraava:

25 kg	ARDEX A 37	= 1 skk
125 kg	hiekkä 0-8 mm	= 15 lapiollista
6-11 l	vesi	hiekan kosteudesta riippuen

Massaan ei saa sekoittaa lisäaineita eikä muita sementtejä. Epätasainen hiekan rakeisuus vaikuttaa koostumukseen ja lisättävään vesimäärään.

Työaika on n. 1 tunti. Sekoittaminen, levittäminen ja pinnan viimeistely tehdään yhtäjaksoisesti.

Korkeat lämpötilat lyhentävät ja matalat lämpötilat pidentävät työaikaa.

Kerralla valettava alue voi olla korkeintaan niin suuri, että valu ehditään työstämään vielä märkään valuu kiinni.

Liikuntasaumat ja työsaumat huomioidaan.

Kiinnivalettaessa vanhaan betoniin, tehdään seuraava tartuntakäsittely: Ardex A 37 –sementti ja 0-4 mm:n hiekkä sekoitetaan 1:1 minkä jälkeen ARDEX E 100 –lisäaine laimennetaan 1:1 veden kanssa. Näin syntyneet seokset sekoitetaan keskenään. Tartuntaseos harjataan betoniin kiinni ja valu tehdään märkään tartuntakerrokseen.

Työssä noudatetaan yleensä betonointiin liittyviä ohjeita ja määräyksiä.

Alin käyttölämpötila 5 °C.

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

Käyttö lattialämmitysrakenteessa:

Lämmityselementin päällä pitää olla väh. 35 mm:n suoja-paksuus betonia. 5 päivän kuluttua valusta voidaan lämpö nostaa hitaasti 25 °C, joka pidetään päällä 3 päivän ajan. Tämän jälkeen nostetaan lämpötila täydelle teholle, joka pidetään 4 päivää.

Alustan lämpötila ei saa alittaa 15 °C päällystystyön aikana.

Päällystys:

ARDEX A 37 on 8 tunnin kuluttua kävelykelpoinen, kuormitettavissa 24 tunnin kuluttua ja päällystettävissä 7 päivän kuluttua.

Nämä arvot saavutetaan, kun vesi/sementti –suhde on n. 0,44 ja kun lämpötila on yli 10 °C ilman suhteellinen kosteus <70 % sekä työn että kuivumisen aikana.

Kiinnivaluissa voidaan keraaminen laatta asentaa jo 8 tunnin kuluttua tai heti kun betoni on kävelykelpoinen. Päällystettävissä 7 päivän kuluttua irti valuna.

Käytettäessä kosteudelle arkoja päällysteitä, tehdään suhteellisen kosteuden mittausta 7 päivän kuluttua valusta.

Huomaa:

Henkilöliikenteen alla tasaisessa rasituksessa on vähimmäispaksuus uivana rakenteena 35 mm. Kovien päällysteiden kuten keraamisen laatan alla kuitenkin 45 mm.

Kiinnivaluna minimipaksuus on 20 mm.

Tärkeää:

Sisältää sementtiä. Vaikuttaa alalisesti. Tämän vuoksi iho ja silmät suojataan. Aine huuhdotaan iholta huolellisesti. Aineen joutuessa silmiin ottakaa yhteys lääkäriin. Ei säilytetä lasten ulottuvilla.

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

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

Tekniset tiedot

ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Sekoitussuhde 1:5: 25 kg A 37 : 125 kg 0-8 mm:n hiekkä 6-11 l hiekan kosteudesta riippuen

Jauhepaino: 1,0 kg/l

Tuorepaino: 2,0 kg/l

Menekki: n. 3,1 kg jauhetta /m²/cm

Työaika astiassa: n. 60 minuuttia (20 °C)

Kävelykelpoinen: n. 8 tuntia (20 °C)

Puristuslujuus: (20 °C)

1 päivän jälkeen 10 N/mm²

7 päivän jälkeen 30 N/mm²

28 päivän jälkeen 35 N/mm²

Taivutusvetolujuus: 1 päivän jälkeen 2,0 N/mm²

7 päivän jälkeen 4,0 N/mm²

28 päivän jälkeen 5,0 N/mm²

Korroosio: Ei sisällä korroosiota nopeuttavia yhdisteitä.

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 antamiamme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos.