



VARMALLA POHJALLA

ARDEX A 35

Sementti

Uiviin- ja kiinnivaluihin

ARDURAPID-ominaisuus

Kävelykelpoinen 3 h kuluttua

Päällystys 24 h kuluttua



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 35

Sementti



ARDURAPID

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

Käyttöalue:

- Asunnoissa ja julkisissa tiloissa
- Pinnoitteiden alla
- Parkettien ja muiden lattiapäällysteiden alla.

Ei voida käyttää alueilla, joissa on jatkuvasti seisova vesi. Märkätiloissa käytetään ennen keraamista laattaa veden-eristettä tai viimeisenä pintana päällystettyä/pinnoitetta, joka toimii vedeneristeenä.

Asennettaessa laminaatti tai lautaparketti betonin päälle, asennetaan 0,2 mm:n PE-rakennusmuovi väh. 200 mm:n teipatuin saumoin päällysteen ja betonin väliin.

Vain sisätiloissa.

Työskentely:

Massa sekoitetaan betonisekoittimessa tai muulla riittävän vahvalla sekoittimella seuraavasti:

ARDEX A 35	25 kg
0 - 8 mm hiekka	100 - 125 kg (15 - 19 lapiollista)
vesi	6 - 11 l (riippuen hiekan kosteudesta)

Tämä sekoitetaan maakosteaksi betonimassaksi. Sekoitettun massan työskentelyaika on n. 1h. Levitys, tiivistys, hierto ja pinnan viimeistely tehdään annetun työajan puitteissa yhtäjaksoisesti. Pinnan viimeistelyyn ei käytetä ylimääräistä vettä. Korkeammat lämpötilat lyhentävät ja matalammat pidentävät työ- ja kovettumisaikaa.

Valettu betoni voidaan kuormittaa ja päällystää 24 tunnin kuluttua, kun käytetään puhdasta 0 - 8 mm:n hiekkaa suosittelemallamme rakeisuuskäyrällä, eikä hiekan sisältämän kosteuden ja sekoitusveden yhteismäärä ylitä 11 l / 25 kg ARDEX A 35 -sementtiä.

Liitännät muihin valuihin ankkuroidaan harjateräksin. Valussa huomioidaan mahdollisesti tarvittavat työ- ja liikutusaumat kuten normaalisti betonivalussa.

Tartuntamassa sekoitetaan 1:1 veteen laimennetulla ARDEX P 51:llä ja 1:1 sekoitetulla ARDEX A 35:llä ja hiekalla. Tartuntamassa harjataan voimakkaasti painaen kiinni. Valu tehdään märkään tartuntakerrokseen.

Päällystys:

ARDEX A 35 voidaan tasoittaa 3 tunnin kuluttua ARDEX A 55 ja ARDEX A 31 -tasoitteilla. Tasoitteita käytetään väh. 1 mm. Tasoitettu rakenne voidaan päällystää 1-2 tunnin kuluttua tasoituksesta pehmeillä päällysteillä kuten linoleumilla, PVC- ja tekstiilipäällysteillä.

Käytettäessä muita ARDEX-tasoitteita, voidaan rakenne päällystää tasoitteen kuivuttua mutta kuitenkin niin, että puupäällysteet ja laminaatit voidaan asentaa aikaisintaan 24 tunnin kuluttua valusta.

Kiinnivaluissa voidaan keraaminen laatta asentaa 3 tunnin kuluttua valusta.

Ennen päällystystä varmistetaan, että valun alapuolinen rakenne on riittävän kuiva päällysteelle / pinnoitteelle.

Lattialämmitys:

ARDEX A 35 -betoni kestää 65 °C -lämmön.

Kerrospaksuus:

Kiinnivaluna täytyy kerrospaksuuden olla väh. 10 mm (0 - 4 mm hiekalla). Uivana rakenteena pitää kerrospaksuuden olla väh. 35 mm ja kovien päällysteiden kuten keraamisen laatan alla väh. 45 mm.

Tarvittaessa tehdään koetyö, jotta varmistaudutaan aiotun menetelmän toimivuudesta.

ARDEX A 35 -betonimassaa voidaan työstää yli 5 °C lämpötilassa.

Tärkeää:

Sisältää sementtiä. Vaikuttaa 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.

Sitoutuneena ekologisesti ja terveydellisesti vaaraton.

Tekniset tiedot:

ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Sekoitusuhde:

1:4

n. 6 - 11 l vettä : 25 kg jauhetta ja 100 kg hiekkaa tai

1:5

n. 6 - 11 l vettä : 25 kg jauhetta ja 125 kg hiekkaa

Tuorepaino:

2,0 kg/l

Jauhekulutus:

1:4 n. 3,7 kg jauhetta /m²/cm

1:5 n. 3,1 kg jauhetta /m²/cm

Työaika:

n. 1 h (20 °C)

Kävelykelpoinen:

n. 3 h kuluttua (20 °C)

Päällystettävissä:

n. 24 h kuluttua

Puristuslujuus:

1:4

1 vrk kuluttua

n. 25 N/mm²

3 vrk kuluttua

n. 35,0 N/mm²

28 vrk kuluttua

n. 45,0 N/mm²

1:5

n. 20 N/mm²

n. 30,0 N/mm²

n. 35,0 N/mm²

Taivutusvetolujuus:

1:4

1 vrk kuluttua

n. 5 N/mm²

3 vrk kuluttua

n. 6 N/mm²

28 vrk kuluttua

n. 7 N/mm²

1:5

n. 4 N/mm²

n. 5 N/mm²

n. 6 N/mm²

Kosteus:

Kun v/s on n. 0,44, ilman lämpötila yli 20 °C ja ilman RH < 60% sekä työn että kuivumisen aikana, on kosteus 24 h kuluttua < 85 % RH

Korroosio:

ei vaikuta teräksen korroosioon

Varastointi:

kuivissa tiloissa n. 12 kk avaamattomassa alkuperäisessä pakkauksessa.

Takuu:

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