



# ARDEX A 35

## Sementti

- Uviin ja kiinnivaluihin
- ARDURAPID-ominaisuus;  
nopea kovettuminen ja täydellinen veden sitoutuminen
- Kävelykelppoinen 3 tunnin kuluttua
- Päälystettävissä 24 tunnin kuluttua
- Betonilattiat puristuslujuudella 35–45 N/mm<sup>2</sup>



### Käyttöalue

Muovisideaineilla vahvistettu erikoissementti betonimassan valmistamiseen

- asuntojen ja julkisten tilojen lattioihin
- maalien ja pinnoitteiden alle
- parkettien ja muiden lattiapäällysteiden alle.

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

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

Vain sisätiloissa.

### 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 35

## Sementti

### Työskentely

Betonimassan sekoittamiseen käytetään betonisekoitinta. 80 litran sekoittimessa tehdään seuraava seos:

|               |  |
|---------------|--|
| ARDEX A 35    | 12,5 kg                                |
| 0–8 mm hiekka | 50–62,5 kg (7–9 lapiollista)           |
| vesi          | 3–5,5 l (riippuen hiekan kosteudesta). |

Tämä sekoitetaan maakosteaksi betonimassaksi. Sementtiin ei saa lisätä muita sementtejä tai lisäaineita. Sekoitettun massan työaika on noin 60 minuuttia. 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.

Betoni voidaan kuormittaa ja päällystää 24 tunnin kuluttua, kun käytetään puhdasta 0–8 mm hiekkaa suosittelemallamme rakeisuuskäyrällä, eikä hiekan sisältämän kosteuden ja sekoitusveden yhteismäärä ylitä 5,5 l / 12,5 kg ARDEX A 35 -sementtiä.

Liittynyt muihin valuihin ankkuroidaan harjateräksin. Valussa huomioidaan mahdollisesti tarvittavat työ- ja liikuntasaumamat kuten normaalisti betonivalussa.

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

### Päällystys

ARDEX A 35 voidaan tasoittaa 3 tunnin kuluttua ARDEX K 55 ja ARDEX A 31 -tasoitteilla. Tasoitteita käytetään vähintään 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.

### Lattialämmitys

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

### Kerrospaksuus

Kiinnivaluna täytyy kerrospaksuuden olla vähintään 20 mm (0–8 mm hiekalla). Uivana rakenteena tai jos betoniin asennetaan lattialämmitys, pitää kerrospaksuuden olla väh. 35 mm ja koviin päällysteiden, kuten keraamisen laatan alla väh. 45 mm. Yli 60 mm paksuuksissa on tärkeää, että betonimassa tiivistetään huolellisesti.

Tarvittaessa tehdään koetyö, jotta voidaan varmistua 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.

Sitoutuneena ekologisesti ja terveydellisesti vaaraton.

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

|                             |  |                                       |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| Sekoitusuhde:               |  |                                       |
| <b>1:4</b>                  | n. 3,0–5,5 l vettä : 12,5 kg jauhetta ja 50 kg hiekkaa   |                                       |
| <b>1:5</b>                  | n. 3,0–5,5 l vettä : 12,5 kg jauhetta ja 62,5 kg hiekkaa   |                                       |
| Tuorepaino:                 | 2,0 kg/l   |                                       |
| Menekki:                    | <b>1:4</b>   | n. 3,7 kg jauhetta/m <sup>2</sup> /cm |
|                             | <b>1:5</b>   | n. 3,1 kg jauhetta/m <sup>2</sup> /cm |
| Työaika (+20 °C):           | n. 60 min.   |                                       |
| Kävelykelpoinen (+20 °C):   | n. 3 h kuluttua  |                                       |
| Päällystettävissä (+20 °C): | n. 24 tunnin kuluttua  |                                       |
| Puristuslujuus:             | <b>1:4</b>   | <b>1:5</b>                            |
| 1 vrk kuluttua              | n. 25 N/mm <sup>2</sup>  | n. 20 N/mm <sup>2</sup>               |
| 3 vrk kuluttua              | n. 35 N/mm <sup>2</sup>  | n. 30 N/mm <sup>2</sup>               |
| 28 vrk kuluttua             | n. 45 N/mm <sup>2</sup>  | n. 35 N/mm <sup>2</sup>               |
| Taivutusvetolujuus:         | <b>1:4</b>   | <b>1:5</b>                            |
| 1 vrk kuluttua              | n. 5 N/mm <sup>2</sup>   | n. 4 N/mm <sup>2</sup>                |
| 3 vrk kuluttua              | n. 6 N/mm <sup>2</sup>   | n. 5 N/mm <sup>2</sup>                |
| 28 vrk kuluttua             | n. 7 N/mm <sup>2</sup>   | n. 6 N/mm <sup>2</sup>                |
| Kosteus:                    | kun v/s on n. 0,44 ja 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  |                                       |
| Pakkaus:                    | säkki 12,5 kg netto  |                                       |
| Varastointi:                | n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.   |                                       |



ARDEX Skandinavia A/S  
 Marielundvej 4  
 2730 Herlev  
 Denmark  
**13**  
**52107**

Cementitious Screed  
 EN 13813:CT-C35-F6

ARDEX-tuotteet on testattu laboratoriossa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta sekä antamiemme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos. Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.