



# ARDEX A 35

## Tsement

- Ujuv- ja kontaktvaluks
- ARDURAPID omadus tähendab kiiret kõvenemist ja vee täielikku seondumist tsemendipõhise tootega
- Kõndimiskindel 3 tunni pärast
- Pinna katmine 24 tunni pärast
- Betoonpõrandad survetugevusega 35–45 N/mm<sup>2</sup>



### Kasutusala

Plastsidaainega tugevdatud eritsement betoonimassi valmistamiseks

- elamute ja avalike ruumide põrandatesse
- värvide ja pinnakatete alla
- parkettide ja muude põrandakatete alla.

Ei sobi kasutuseks pindadel millel on pidevalt seisev vesi. Märgruumides kasutatakse keraamilise plaadi ja hüdroisolatsiooni all või viimase pinnana, enne pinnakatet, mis töötab hüdroisolatsioonina.

Paigaldades laminaati või laudparketti betooni peale, paigaldatakse 0,2 mm paksune PE ehituskile vähemalt 200 mm kinni teibitud vuuki-dega, kattematerjali ja betooni vahele.

Ainult sisetingimustes.

### Aluspinna eeltöötlus

Aluspind peab olema tugev, kandev ja puhas. Ujuvalu korral paigaldatakse valukihi alla valupaber või selleks sobiv eralduskiht. Valu saab teha ujuvana ka kõva soojustusplaadi peale, kui valu alla paigaldatakse eelmainitud eralduskiht.

Kontaktvalu korral tehakse ARDEX A 18 nakkesebuga. Valu tehakse märjale nakkekihile. Enne kontaktvalu tutvumise ARDEX A 18 nakkesebuga tootejuhendiga.



# ARDEX A 35

## Tsement

### Töötamine

Betoonimass segatakse segumasinas. 80 liitrise segumasina teha-  
takse alljärgnev segu:

ARDEX A 35	12,5 kg
0–8 mm liiv	50–62,5 kg (7–9 labidatäit)
vesi	3–5,5 l (sõltuvalt liiva niiskusesisaldusest).

Segu segatakse pinnaseniiseks betoonimassiks. Segule ei tohi lisada  
muid tsemente ega lisaaineid. Segatud massi töödeldavusaeg u. 60  
min. Paigaldus, tihendamine, hõõrutitöö ja pinna viimistlus tehakse jär-  
jest, antud tööaja raames. Pinna viimistlemiseks ei kasutata lisavett.  
Kõrgemad temperatuurid lühendavad ja madalad pikendavad töö- ja  
kövenemisaega.

Valatud betooni võib koormata ja pinnakattega katta 24 tunni pärast,  
kui kasutatakse puhast 0–8 mm (soovitav granulaatsioon) liiva, ning  
liivas sisalduva ja lisatava vee üldmäär ei ületa 15,5 l / 12,5 kg AR-  
DEX A 35 tsemendi kohta.

Liitumised teiste valudega ankurdatakse sarrusega. Valamisel võetakse  
arvesse vajalikud töö- ja deformatsioonivuugid nagu tavabetooniva-  
lul.

Enne betoonivalu ARDEX-i betooniga mõõdetakse betoonivalu alla jää-  
va betooni niiskusesisaldus RT-juhendi kohaselt. Aluspinna betooni  
niiskusesisaldus peab vastama kattematerjal tootja poolt antud piir-  
normidele. Ardurapid ja Ardurapid Plus omadusega toodete niiskusesi-  
saldust ei saa mõõta samade meetoditega kui tavalisest portlandtse-  
mendist toodete puhul.

### Pinna katmine

ARDEX A 35 võib tasandada 3 tunni pärast ARDEX K 55 ja ARDEX A  
31 tasandussegu. Tasanduskihi minimaalne paksus 1 mm. Tasanda-  
tud pinna võib katta 1–2 tunni pärast pehme põrandakattega nagu  
näiteks linoleum, PVC- ja tekstiil/vaipkate.

Kasutades muid ARDEX-i tasandussegusid, võidakse pind katta siis kui  
tasandussegu on kuivanud. Puidust põrandakatted ja laminaadi võib  
paigaldada mitte varem kui 24 tundi pärast põrandavalu.

Kontaktvalu korral võib keraamilised plaadid paigaldada pärast 3 tunni  
möödumist põrandavalust.

### Põrandaküte

ARDEX A 35 betoon talub +65 °C temperatuuri.

### Kihipaksus

Kontaktvalu korral peab kihipaksus olema vähemalt 20 mm (0–8 mm  
liivaga). Ujuvvalu korral või kui betooni paigaldatakse põrandaküte,  
peab kihipaksus olema vähemalt 35 mm. Kõvade põrandakatete all,  
nagu näiteks keraamiliste plaatide all vähemalt 45 mm. Üle 60 mm ki-  
hipaksuste korral on oluline, et betoon korralikult tihendatakse.

Vajadusel tehakse proovitöö, veendumaks planeeritava konstruktsioo-  
ni toimimises.

ARDEX A 35 betoonimassi saab paigaldada üle +5 °C temperatuuril.

### Oluline

Sisaldab tsementi. Omab leeliselist mõju. Selle tõttu nahk ja silmad  
kaitskakse. Võimalikud pritsmed eemaldatakse nahalt hoolikalt loputa-  
des. Juhul kui ärritus jääb kestma tuleb pöörduda arsti poole.

Kövenenuna kahjutu inimestele ja keskkonnale.

### Tehnilised andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Segamisvahetegur:	u. 3,0–5,5 l vett : 12,5 kg pulbrit ja 50 kg liiva
<b>1:4</b>	u. 3,0–5,5 l vett : 12,5 kg pulbrit ja 62,5 kg liiva
<b>1:5</b>	u. 3,0–5,5 l vett : 12,5 kg pulbrit ja 62,5 kg liiva
Märgkaal:	2,0 kg/l
Kulu:	<b>1:4</b> u. 3,7 kg pulbrit/m <sup>2</sup> /cm <b>1:5</b> u. 3,1 kg pulbrit/m <sup>2</sup> /cm
Tööaeg (+20 °C):	u. 60 min.
Kõndimiskindel (+20 °C):	u. 3 h
Pinnakattega kaetav (+20 °C):	u. 24 tunni pärast
Survetugevus:	<b>1:4</b> u. 25 N/mm <sup>2</sup> <b>1:5</b> u. 20 N/mm <sup>2</sup>
1 ööpäeva pärast	u. 35 N/mm <sup>2</sup> u. 30 N/mm <sup>2</sup>
3 ööpäeva pärast	u. 45 N/mm <sup>2</sup> u. 35 N/mm <sup>2</sup>
28 ööpäeva pärast	u. 45 N/mm <sup>2</sup> u. 35 N/mm <sup>2</sup>
Paindetõmbetugevus:	<b>1:4</b> u. 5 N/mm <sup>2</sup> <b>1:5</b> u. 4 N/mm <sup>2</sup>
1 ööpäeva pärast	u. 6 N/mm <sup>2</sup> u. 5 N/mm <sup>2</sup>
3 ööpäeva pärast	u. 7 N/mm <sup>2</sup> u. 6 N/mm <sup>2</sup>
28 ööpäeva pärast	u. 7 N/mm <sup>2</sup> u. 6 N/mm <sup>2</sup>
Niiskus:	kui v/t on u. 0,44 ja õhutemperatuur üle +20 °C ja õhu RH <60 % ning töö ja kuivamise ajal, on niiskus 24 h pärast <85 % RH
Korrosioon:	ei mõjuta terase korrosiooni
Pakend:	kott 12,5 kg neto
Ladustamine/säilivus:	u. 12 kuud kuivas ruumis avamata originaalpakendis.



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark

**13**  
**52107**

Cementitious Screed  
EN 13813:CT-C35-F6

ARDEX-i tooted on testitud nii laboratoorselt kui ka praktikas. Kui järgitakse kehtivaid ametlikke ehitamise määrsi ja eeskirju ning meiepoolseid  
juhiseid toodete kasutuse kohta, saadakse soovitud lõpptulemus. Toodetega kaasnevaid kasutusjuhendeid võivad mõjutada riigis kehtivad  
ehitusmäärused, konstruktsioonid, sertifitseerimisnõuded ja praktiline kogemus.