



# 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.

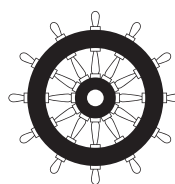
Paigaldades laminaati või laudparketti betooni peale, paigaldatakse 0,2 mm paksune PE ehituskile vähemalt 200 mm kinni teibitud vuukidega, kattematerjali ja betooni vahele.

Ainult sisetingimustes.

### Aluspinna eeltöötlus

Aluspind peab olema tugev, kande- 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 nakkeseuga. Valu tehakse märjale nakkekihile. Enne kontaktvalu tutvustatakse ARDEX A 18 nakkeseugu tootejuhendiga.



# ARDEX A 35

## Tsement

### Töötamine

Betoonimass segatakse segumasinas. 80 liitri segumasinaga tehakse 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 pinnaseniisiks betoonimassiks. Segule ei tohi lisada muid tsemente ega lisaaineid. Segatud massi töödeldavusaeg u. 60 min. Paigaldus, tihendamine, hõõrutitöö ja pinna viimistlus tehakse järjest, antud tööaja raames. Pinna viimistlemiseks ei kasutata lisavett. Kõrgemad temperatuurid lühendavad ja madalad pikendavad töö- ja kõvenemisaega.

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

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

Enne betoonivalu ARDEX-i betooniga mõõdetakse betoonivalu alla jääva betooni niiskusesisaldus RT-juhendi kohaselt. Aluspinna betooni niiskusesisaldus peab vastama kattematerjal tootja poolt antud piirnormidele. Ardurapid ja Ardurapid Plus omadusega toodete niiskusesisaldust ei saa mõõta samade meetoditega kui tavalisest portlandtsemendist toodete puhul.

### Pinna katmine

ARDEX A 35 võib tasandada 3 tunni pärast ARDEX K 55 ja ARDEX A 31 tasandusseguga. Tasanduskihi minimaalne paksus 1 mm. Tasandatud 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 põrandakatte all, nagu näiteks keraamiliste plaatide all vähemalt 45 mm. Üle 60 mm kihipaksuste korral on oluline, et betoon korralikult tihendataks.

Vajadusel tehakse proovitöö, veendumaks planeeritava konstruktsiooni toimimises.

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

### Oluline

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

Kõvenenuna kahjutu inimestele ja keskkonnale.

# ARDEX A 35


## Tsement

### Tehnilised andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt

Segamisvahekord	<b>1:4</b>	u. 3,0–5,5 l vett : 12,5 kg pulbrit ja 50 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>	<b>1:5</b>
	1 ööpäeva pärast	u. 25 N/mm <sup>2</sup>	u. 20 N/mm <sup>2</sup>
	3 ööpäeva pärast	u. 35 N/mm <sup>2</sup>	u. 30 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>	<b>1:5</b>
	1 ööpäeva pärast	u. 5 N/mm <sup>2</sup>	u. 4 N/mm <sup>2</sup>
	3 ööpäeva pärast	u. 6 N/mm <sup>2</sup>	u. 5 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	
Mürgistamine vastavalt GHS/CLP määruitele		GHS05; söövitav Märksõna: Ettevaatust	
Mürgistamine vastavalt ADR-ile		Mittekohaldatav	
EMICODE		EC 1 PLUS = eriti väikesed emissioonid	
Pakend		kott 12,5 kg neto	
Ladustamine/säilivus		u. 12 kuud kuivas ruumis avamata originaalpakendis.	

### Tekninen neuvonta

tel. +358 9 6869 140  
email: ardex@ardex.fi


ARDEX Skandinavia A/S Marielundvej 4 2730 Herlev Denmark <b>13</b> <b>52107</b>
Cementitious Screed EN 13813:CT-C35-F6

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