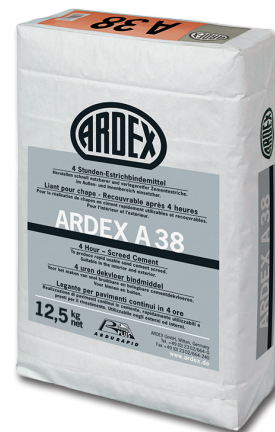




# ARDEX A 38

## 4 tunni tsement

- Ka välistingimustesse
- Kiirelt pinnakattmaterjaliga kaetav
- Võib paigaldada ujuv- või kontaktvaluna
- 4 tunni pärast kaetav ARDEX 8+9 hüdroisolatsiooniga ja plaaditav keraamiliste, looduskivi- või betoonplaatidega ka ujuvvaluna
- 2 päeva pärast kaetav ARDEX S 1-K hüdroisolatsiooniga ja kaetav plastkatte või parketiga
- Mõõdistuskontrollitud sideainesüsteem  
= peaaegu pingevaba ja mahukahanemiseta kõvenemine ja kuivamine
- Vastab DIN 18560 ja EN 13813 tugevusklass CT-C40-F5 nõuetele
- Tööaeg 60 minutit
- Betoonpõrandad survetugevusega 40–50 N/mm<sup>2</sup>



### Kasutusala

Välis- ja sisetingimustes.

Kiiresti kõveneva ja kaetava betooni valmistamiseks ujuv- või kontaktvaluna.

Pinna võib katta keraamiliste plaatidega, looduskivi- ja betoonplaatidega, plast- ja tekstiilkattega, parketiga ning tööstuse pinnakattmaterjalidega.

4 tunni pärast kaetav ARDEX 8+9 hüdroisolatsiooniga ja plaaditav keraamiliste, looduskivi- ja betoonplaatidega.

2 päeva pärast kaetav ARDEX S 1-K hüdroisolatsiooniga ja kaetav plastikkatte või parketiga.

### Aluspinna eeltöötlus

Aluspind peab olema tugev, kandev ja puhas.

Ujuvvalu 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 nakkeseguga. Valu tehakse märjale nakkekihile. Enne kontaktvalu tutvumist ARDEX A 18 nakkesegu tootejuhendiga.



# ARDEX A 38

## 4 tunni tsement

### Töötamine

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

ARDEX A 38	12,5 kg
0–8 mm liiv	50–75kg (8–10 labidatäit)
vesi	3–5,5 l.

Lisatava vee kogus sõltub liiva niiskusesisaldusest. Komponentid se-  
gatakse muldniiskeks segumassiks.

### Pane tähele

Liiva tera granulatsiooniks soovitatakse 0–8 mm EN 12620 järgi. Be-  
toonimassi ei tohi segada muid tsemente või lisaaineid.

Tööaega on u. 1 tund. Segamine, laotamine, rihtimine, tihendamine ja  
hõõrutitöö tehakse selle aja jooksul. Valatavad alad planeeritakse selli-  
se suurusega, et tööd mahuksid ajalisel antud tööaja raamesse. Kõr-  
ged temperatuurid lühendavad ja madalad pikendavad töö ja kõvene-  
misaegasid.

Liitumised teiste valudega ankurdatakse sarrusega. Valamisel võetak-  
se arvesse võimalikud töö ja deformatsioonivuugid nagu tavalise be-  
toonivalu korral.

Ei saa paigaldada alla +5 °C temperatuuril.

Ebakindlates olukordades soovitame katsetööd.

### Põrandaküte

Põrandavalu ajal peab põrandaküttesüsteem olema välja lülitatud või  
veetsirkulatsiooniga põrandakütte temperatuur piiratud nii, et põran-  
dadarindi temperatuur on u. +20 °C.

Põrandakütte võib sisse lülitada mitte varem kui 7 ööpäeva pärast põ-  
randadarindi viimase tsemendipõhise toote paigaldamist.

### Pinna katmine

ARDEX A 38 betoonivalu saab plaatida keraamiliste plaatidega juba 4  
tunni pärast. Kui segamisvahekord 1:6, saab keraamilised plaadid pai-  
galdada 8 h pärast. Kuna betoon ei ole 4–8 tunni pärast veel saavuta-  
nud täielikku tugevust, ei tohi valukihile ladustada raskeid seadmeid,  
kaubaaluseid jms.

Tihedad kattematerjalid võib paigaldada 2 päeva pärast. Kui segamis-  
vahekord on 1:6, võib tihedad põrandakatted paigaldada 4 päeva pä-  
rast.

Enne betoonivalu ARDEX-i betooniga mõõdetakse betoonivalu alla jää-  
va betooni niiskusesisaldus RT-juhendi kohaselt. Aluspinna betooni niis-  
kusesisaldus peab vastama kattematerjal tootja poolt antud piirnordi-  
dele. Ardurapid ja Ardurapid Plus omadusega toodete iiskusesisaldust  
ei saa mõõta samade meetoditega kui tavalisest portlandtsemendist  
toodete puhul.

Näidatud paigaldusajad saavutatakse kui vesitsementtegur on u. 0,44  
ja kui temperatuur on töö ja kuivamise ajal  $\geq +10$  °C ning õhu suhteli-  
ne niiskus objektil on  $\leq 70\%$ .

### Pane tähele

Ujuvalu korral soojustusplaadi peal on kihipaksus min. 35 mm ja ujuv-  
aluna kõvade konstruktsioonide (näit. vana betoon) peal 40 mm. Vä-  
listingimustes on minimaalne kihipaksus 50 mm. Kontaktvalu korral on  
kihipaksus vähemalt 20 mm. Ujuvalu korral tõstetakse kihipaksust,  
tulevasest kattematerjalist ja koormusest lähtuvalt.

Välistingimustes peab sarruse alla jääma vähemalt 20 mm segukiht.

### On oluline teada

Sisaldab tsementi. Omab leeliselist toimet. Selle tõttu nahk ja silmad  
kaitstakse. Aine eemaldatakse nahalt hoolikalt veega loputades. Aine  
silma sattumise korral pöörduge arsti poole.

### Tehniliset andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Segamisvahekord:	u. 3,0–5,5 l vett : 12,5 kg pulbrit ja 50–75 kg 0–8 mm liiva		
Pulbri kaal:	1,0 kg/l		
Märgkaal:	u. 2,0 kg/l		
Tööaeg (+20 °C):	u. 60 minutit		
Kõndimiskindel (+20 °C):	u. 2–3 tundi		
Pinna katmine (+20 °C):	u. 4 tunni pärast: ARDEX 8+9, keraamiliste plaatide, looduskivide, betoonplaatide (ka ujuvaluna)		
u. 2 päeva pärast:	ARDEX S 1-K, plastkatte, parketiga		
Kulu:	<b>1:6</b>	<b>1:5</b>	<b>1:4</b>
u. kg pulbrit/m <sup>2</sup> /cm	2,6	3,1	3,7
Survetugevus:	<b>1:6</b>	<b>1:5</b>	<b>1:4</b>
1 ööpäeva pärast u.	20	25	35 N/mm <sup>2</sup>
7 ööpäeva pärast u.	30	40	45 N/mm <sup>2</sup>
28 ööpäeva pärast u.	40	45	50 N/mm <sup>2</sup>
Paintetõmbetugevus:	<b>1:6</b>	<b>1:5</b>	<b>1:4</b>
1 ööpäeva pärast u.	3,5	4,0	4,5 N/mm <sup>2</sup>
7 ööpäeva pärast u.	4,0	4,5	5,0 N/mm <sup>2</sup>
28 ööpäeva pärast u.	4,5	5,5	5,5 N/mm <sup>2</sup>
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**  
**51140**

Cementitious Screed  
EN 13813:CT-C40-F5

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.