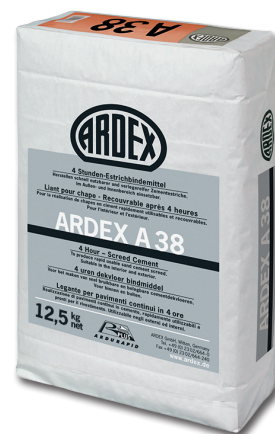




ARDEX A 38

4 tunni tsement

- Ka välistingimustesse
- Kiirelt pinnakattematerjaliga 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 pingevara ja mahukahanemiseta kõvenemine ja kuivamine
- Vastab DIN 18560 ja EN 13813 tugevusklass CT-C40-F5 nõuetele
- Tööaeg 60 minutit
- Betoonpõrandad survetugevusega 40–50 N/mm²



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 pinnakattematerjalidega.

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 plastkatte või parketiga.

Aluspinna eeltöötlus

Aluspinna 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 mürjale nakkekihile. Enne kontaktvalu tutvustamist ARDEX A 18 nakkesegu tootejuhendiga.



ARDEX A 38

4 tunni tsement

Töötamine

Betoonimass segatakse segumasinas. Lisatava vee (3,0–5,5 l) kogus sõltub liiva niiskusesisaldusest.

80 liitrise segumasinaga tehakse alljärgnev segu:

segamisvahekord	ARDEX A 38	liiv 0–8 mm
1:4	12,5 kg	50 kg
1:5	12,5 kg	60 kg
1:6	12,5 kg	75 kg

Komponendid segatakse muldniiskeks segumassiks.

Pane tähele

Liiva tera granulatsiooniks soovatakse 0–8 mm EN 12620 järgi. Betoonimassi 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 sellise suurusega, et tööd mahuksid ajaliselt antud tööaja raamesse. Kõrged temperatuurid lühendavad ja madalad pikendavad töö ja kõvenemisaegasid.

Liitumised teiste valudega ankurdatakse sarrusega. Valamisel võetakse arvesse võimalikud töö ja deformatsioonivuugid nagu tavalise betoonivalu korral.

Ei saa paigaldada alla +5 °C või üle +25 °C temperatuuril. Ebakindlates olukordades soovitame katsetööd.

Põrandaküte

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

Põrandakütte võib sisse lülitada mitte varem kui 7 ööpäeva pärast põrandatarindi 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 paigaldada 8 h pärast. Kuna betoon ei ole 4–8 tunni pärast veel saavutanud täielikku tugevust, ei tohi valukihile ladustada raskeid seadmeid, kaubaaluseid jms.

Tihedad kattematerjalid võib paigaldada 2 päeva pärast. Kui segamisvahekord on 1:6, võib tihedad põrandakatted paigaldada 4 päeva pärast.

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.

Näidatud paigaldusajad saavutatakse kui vesitsemenditegur on u. 0,44 ja kui temperatuur on töö ja kuivamise ajal $\geq +10$ °C ning õhu suhteline niiskus objektis on $\leq 70\%$.

Pane tähele

Ujuvvalu korral kõvadel aluspindadel on minimaalne kihipaksus 35 mm ja soojustusplaadi peal 40 mm. Välistingimustes on segu minimaalne kihipaksus 50 mm.

Kontaktvalu korral on kihipaksus vähemalt 25 mm (0–8 mm terasuurega liiv) või 10 mm, kui segus kasutatakse 0–4 mm terasuurega liiva 1:4 või 1:5.

Ujuvvalu korral tõstetakse vajadusel kihipaksust tulevases kattematerjalist ja koormusest lähtuvalt. Välistingimustes sarruse all on segu minimaalne kihipaksus 20 mm.

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 (8–10 labidatäit)		
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):	ARDEX 8+9, keraamiliste plaatide, looduskivide, betoonplaatide (ka ujuvvaluna)		
u. 4 tunni pärast:	ARDEX S 1-K, plastkatte, parketiga		
u. 2 päeva pärast:			
Kulu:	1:6	1:5	1:4
u. kg pulbrit/m ² /cm	2,9	3,3	4,0
Survetugevus:	1:6	1:5	1:4
1 ööpäeva pärast u.	20	25	35 N/mm ²
7 ööpäeva pärast u.	30	40	45 N/mm ²
28 ööpäeva pärast u.	40	45	50 N/mm ²
Paintetõmbetugevus:	1:6	1:5	1:4
1 ööpäeva pärast u.	3,5	4,0	4,5 N/mm ²
7 ööpäeva pärast u.	4,0	4,5	5,0 N/mm ²
28 ööpäeva pärast u.	4,5	5,5	5,5 N/mm ²
Korrosioon:	ei mõjuta terase korrosiooni		
Pakend:	kott 12,5 kg netto		
Ladustamine/säilivus:	u. 12 kuud kuivas ruumis avamata originaalpakendis.		



ARDEX Skandinaavia 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 määrusi ja eeskirju ning meiepoolseid juhiseid toodete kasutuse kohta, saadakse soovitud lõpptulemus. Toodetega kaasnevaid kasutusjuhendeid võivad mõjutada riigis kehtivad ehitismäärused, konstruktsioonid, sertifitseerimismõõdud ja praktiline kogemus.