



# ARDEX A 38

## 4 timmar cement

- Inom- och utomhus
- Kan användas till både fasta och flytande konstruktioner
- Kan plattsättas redan efter 4 timmar med keramiska plattor eller natursten
- Beläggningsbar efter 4 timmar med ARDEX 8+9 tätskikt
- Beläggningsbar efter 2 dagar med ARDEX S 1-K PLUS tätskikt
- Bearbetningstid ca 60 minuter



### Användningsområde

ARDEX A 38 är ett specialcement, som används till att framställa rot-betong. Det färdiga bruket kan användas till både fasta och flytande konstruktioner.

ARDEX A 38 är snabbt gångbar och kan plattsättas redan efter 4 timmar oavsett lag tjocklek.

ARDEX A 38 kan användas till ingjutning av vatten- eller elburen golvvärme.

ARDEX A 38 kan användas inom- och utomhus samt i ständigt vattenbelastade miljöer.

### Underlaget

Underlaget skall vara torrt, fast och bärkraftigt samt fritt från damm, smuts och andra skiljemedel eller föroreningar som kan förhindra vidhäftning. Lösa och porösa delar av underlaget skall alltid avlägsnas.

I fast konstruktion ska underlaget alltid slmmas med ARDEX A 18 häftsamma.



# ARDEX A 38

## 4 timmar cement

### Blandning

Blanda bruket i en tvångs- eller tombolablandare i minst 5 minuter. 12,5 kg ARDEX A 38 blandas med 3,0–5,5 liter vatten till en mjuk, jordfuktig konsistens.

Blandningsförhållande för en 80 liters mixer:

blandningsförhållande	ARDEX A 38	sand 0–8 mm
1:4	12,5 kg	50 kg
1:5	12,5 kg	62,5 kg
1:6	12,5 kg	75 kg

### OBS!

Sanden som används ska vara 0–8 mm. Standard EN 12620. Den samlade vattenmängden / 12,5 kg ARDEX A 38 får max vara 5,5 liter, dvs fuktigheten i sanden tillsammans med det tillsatta vattnet. ARDEX A 38 får inte blandas med andra cementer och/eller tillsatser.

### Arbetsätt

Arbetstiden för ARDEX A 38 är ca 1 timme. Blandning, utläggning, komprimering och glättning skall ske i en följd. Ytorna bör därför dimensioneras så att de kan färdigställas i en följd. Höga temperaturer förkortar och låga temperaturer förlänger öppentiden för bruket. Gjutningen sker på samma sätt som för en vanlig cementslipsats med dilatationsfogar.

### Lagtjocklek

För gjutningar i fast kontakt ska lagtjockleken vara minst 25 mm (med 0–8 mm sand) eller 10 mm med 0–4 mm sand 1:4 eller 1:5, när keramiska plattor eller mjuka golvbeläggningar används. Utomhus ska lagtjockleken vara minst alltid läggas 20 mm under armeringsnätet.

I flytande konstruktion ska lagtjockleken vara minst 35 mm på hårda plattformar och på isolering 40 mm. Utomhus ska lagtjockleken vara alltid minst 50 mm. När en hård beläggning som keramiska plattor, natursten eller designavjämning monteras ovanpå gjutning, måste lagtjockleken vara i flytande konstruktion minst 45 mm.

Lagtjockleken ska anpassas till underlagets bärlighet och den slutgiltiga belastningen.

Bruket kan användas vid temperaturer över +5 °C och under +25 °C. Vid höga temperaturer ska gjutningen skyddas mot direkt solljus eller annat som ökar temperaturen. För snabb uttorkning påverkar styrkeutvecklingen negativt. Vid tveksamma fall rekommenderas en provgjutning.

Ingjutning av golvvärme: När ARDEX A 38 används till ingjutning av golvvärme ska värmen vara avstängd och underlaget ha en temperatur på ca +20 °C.

### Tekniska data:

Blandningsförhållande:	ca 3,0–5,5 liter vatten till 12,5 kg pulver och 50–75 kg 0–8 mm sand		
Densitet (blandad):	2,0 kg/liter		
Monteringstid (+20 °C):	ca 60 minuter		
Gångbar (+20°C):	ca 2–3 timmar		
Beläggningsbar (+20°C) 1:4 eller 1:5 blandningsförhållande: efter ca 4 timmar:	ARDEX 8+9, plattor, natursten, betongplattor (också i flytande konstruktion)		
efter ca 2 dagar:	ARDEX S 1-K PLUS, PVC-beläggningar, trägolv		
Materialåtgång: ca kg pulver/m <sup>2</sup> /cm	<b>1:6</b> 2,9	<b>1:5</b> 3,3	<b>1:4</b> 4,0
Tryckhållfasthet:	<b>1:6</b>	<b>1:5</b>	<b>1:4</b>
1 dygn ca	20	25	35 N/mm <sup>2</sup>
7 dygn ca	30	40	45 N/mm <sup>2</sup>
28 dygn ca	40	45	50 N/mm <sup>2</sup>
Böjdraghållfasthet:	<b>1:6</b>	<b>1:5</b>	<b>1:4</b>
1 dygn ca	3,5	4,0	4,5 N/mm <sup>2</sup>
7 dygn ca	4,0	4,5	5,0 N/mm <sup>2</sup>
28 dygn ca	4,5	5,5	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Förpackning:	säck 12,5 kg net		
Lagring:	förvaras i torra utrymmen ca 12 månader i öppnad förpackning.		



ARDEX Skandinavien A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark

**13**  
**51140**

Cementitious Screed  
EN 13813:CT-C40-F5

Vi garanterar att våra produkter utan undantag håller utlovad kvalitet. Den garantin kan vi utfärda efter omfattande tester och stor praktisk erfarenhet. Då vi emellertid inte har något inflytande över arbetets utförande och förhållandena på arbetsplatsen kan vi bara lämna anvisningar för hur arbetet ska utföras och inte utfärda någon garanti för det färdiga resultatet.