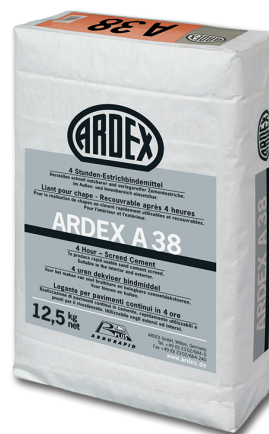




ARDEX A 38

4 timmar cement

- För framställning av rotbetong till pågjutningar i flytande eller fast konstruktion, där det krävs snabb styrkeutveckling
- Gångbar efter 2–3 timmar
- Plattsättning efter 4 timmar
- Beläggningsbar efter 4 timmar med ARDEX 8+9 tätskikt



Användningsområde

ARDEX A 38 är ett specialcement, som används till att framställa rotbetong. Det färdiga bruket kan användas till både fasta och flytande konstruktioner. ARDEX A 38 kan läggas från 20 mm lagtjocklek i fast kontakt på betong eller i flytande konstruktion i minst 35 mm lagtjocklek på geotextil.

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

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 slammas med ARDEX A 18 häftslamma.



ARDEX OY
ESPOO - FINLAND
Tel. +358 (0) 9 6869 140
ardex@ardex.fi
www.ardex.fi

ARDEX A 38

4 timmar cement

Blandning

Blanda bruket i en tvångs- eller tombolablandare i minst 5 minuter. Blandningsförhållande:

ARDEX A 38	12,5 kg
sand 0–8 mm	50–75 kg (8–10 spade)
vatten	3,0–5,5 liter.

Detta blandas till en mjuk, jordfuktig konsistens.

OBS!

För att uppnå en korrekt blandning, fyll inte blandaren till mer än 75%. 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 A38 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.

Normalt kan 30–40m² läggas i en yta med maxlängd på ca 6 m. Vid läggning av avlånga ytor bör inte längden överstiga 2 gånger bredden. Höga temperaturer förkortar och låga temperaturer förlänger öpentiden för bruket. Gjutningen sker på samma sätt som för en vanlig cementslipsats med dilatationsfogar.

För gjutningar i fast kontakt ska lagtjockleken vara minst 20 mm och i flytande konstruktion ska lagtjockleken vara minst 35 mm på isolering 40 mm. Utomhus ska lagtjockleken vara minst 50 mm och hänsyn till utomhusklimatet och eventuella problem med temperaturer iaktas.

Lagtjockleken ska anpassas till underlagets bärlighet och den slutgiltiga belastningen.

Bruket kan användas vid temperaturer över +5 °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. Riktlinjer för uppstarten av golvvärmen finns på www.ardez.fi

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): efter ca 4 timmar:	ARDEX 8+9, plattor, natursten, betongplattor (också i flytande konstruktion)		
efter ca 2 dagar:	ARDEX S 1-K, PVC-beläggningar, trägol		
Materialåtgång: ca kg pulver/m ² /cm	1:6 2,6	1:5 3,1	1:4 3,7
Tryckhållfasthet: 1 dygn ca 7 dygn ca 28 dygn ca	1:6 20 30 40	1:5 25 40 45	1:4 35 N/mm ² 45 N/mm ² 50 N/mm ²
Böjdraghållfasthet: 1 dygn ca 7 dygn ca 28 dygn ca	1:6 3,5 4,0 4,5	1:5 4,0 4,5 5,5	1:4 4,5 N/mm ² 5,0 N/mm ² 5,5 N/mm ²
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