



ARDEX A 38 MIX

Krympfri snabb rotbetong inom- och utomhus

- En färdigblandad rotbetong till pågjutningar i flytande eller fast konstruktion där det krävs snabb styrkeutveckling
- Gångbar efter 2–3 timmar
- Beläggningsbar, plattsättning efter 4 timmar
- Beläggningsbar, trä- eller textiltgolv efter 48 timmar



Användningsområde

ARDEX A 38 MIX är ett färdigblandat specialcement. ARDEX A 38 MIX kan användas till både fasta och flytande konstruktioner. A 38 MIX är snabbt gångbar och kan plattsättas redan efter 4 timmar oavsett lagtjocklek. ARDEX A 38 MIX kan användas till ingjutning av vatten- eller elburen golvvärme. ARDEX A 38 MIX kan användas inom- och utomhus samt i ständigt vattenbelastade miljöer.

Underlaget

Kan vara torrt eller fuktigt men ska alltid vara fast och bärkraftigt samt fritt från skiljemedel och föroreningar. I flytande konstruktion läggs gjutningen på ett lager geotextil.

I fast konstruktion ska underlaget alltid slammas med ARDEX A 18 eller en blandad slamma, se blandningsförhållande för blandad slamma nedan.

Blandningsförhållande för slamma

Blanda 1,75 kg ARDEX E 100 med 1,75 liter vatten. Maskinblanda detta med 25 kg ARDEX A 38 MIX. Borsta in slamma i underlaget. Därefter läggs slipsatsen blött i blött.

Blandning

Blanda bruket i en tvångsblandare eller tombola.

Blandningsförhållande

25 kg ARDEX A 38 MIX blandas med 2 liter kallt vatten. Detta blandas i 3–4 min till en mjuk, jordfuktig konsistens. OBS! För att uppnå en korrekt blandning, fyll inte blandaren till mer än 75%.

Arbetssätt

Arbetstiden för ARDEX A 38 MIX är ca 1 timme. Blandning, utläggning och glättning ska ske i en följd. Bruket är självkomprimerande. Ytorna bör därför dimensioneras så att de kan färdigställas i en följd. Normalt kan 30–40 m² läggas i en yta med maxlängd på ca 6 m.

Vid läggning av avlånga ytor bör inte längden överstiga två gånger bredden. Höga temperaturer förkortar och låga temperaturer förlänger öppentiden för bruket. Gjutningen sker på samma sätt som för en vanlig cementslipsats med expansions-/dilatationsfogar.

Hänsyn till utomhusklimatet och eventuella problem med temperaturer iakttas. Lagtjockleken ska anpassas till underlagets bärighet och den slutgiltiga belastningen. Bruket kan användas vid temperaturer över 5°C.

På vintern skall gjutningen täckas väl, så att temperaturen konstant är över 5°C i minst 28 dygn för att uppnå full styrka. 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 MIX används till ingjutning av golvvärme skall värmen vara avstängd och underlaget ha en temperatur på ca 20°C.

Beläggningsbar

En ARDEX A 38 MIX-slipsats är gångbar efter 2–3 timmar och kan plattsättas efter ca 4 timmar. Vid denna tidpunkt har slipsatsen inte full styrka och klarar inte tunga laster, som pallar med material. Efter 24 timmar kan gjutningen belastas för fullt.

Efter 48 timmar kan trä- och textilgolv monteras förutsatt att blandningsinstruktionerna har följts och att temperaturen har varit minst 10°C och att RF har varit mindre än 70% under hela förloppet. Före beläggning skall fuktmätning utföras av RBK-ansluten fuktmättningskontrollant. Golvet är beläggnings-bart med täta beläggningar när RF understiger 85 % och med trägolv när RF understiger 65 %.

Lagring/hållbarhet

Lagras i torra utrymmen. Hållbar i 12 månader i öppnad förpackning. Produktionsmånad = de två första siffrorna och produktionsår = siffrorna tre i chargenumret. För ytterligare information hänvisar vi till säkerhetsdatablad samt byggvarudeklaration.

Lagtjocklek A 38 MIX

	Inomhus	Utomhus
Fast konstruktion	10 mm	10 mm
Flytande konstruktion	35/45 mm*	50 mm
Golvvärme Fast konstruktion	20 mm ovanför rören	20 mm ovanför rören
Golvvärme Flytande konstruktion	45 mm ovanför rören	45 mm ovanför rören och 20 mm under armeringen**

* 35 mm gäller vid plastmatta, textilgolv etc. 45 mm gäller vid klinker/natursten

** Ofta läggs ett armeringsnät för att underlätta läggning av rören. För att skydda mot eventuell korrosion ska A 38 MIX alltid läggas 20 mm under armeringsnätet.

Svanenmärkt byggande

HPP

Produkten är listad i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkt byggande.

SCDP

Produkten är ett deklarerat item i SCDP för Nya byggnader gen. 4.

Tekniska data

Blandningsförhållande:	2,0 liter vatten per 25 kg pulver
Densitet blandad:	2,2 kg/liter
Förbrukning:	22 kg/m ² /cm 25 kg ger ca 11,4 liter bruk
Bearbetningstid:	Ca 60 minuter (20°C)
Öppentid:	Ca 1 timme (20°C)
Gångbar:	Ca 3 timmar (20°C)
Tryckhållfasthet:	1 dygn: 35 N/mm ² 28 dygn: 45 N/mm ²
Böjdraghållfasthet:	1 dygn: 4,5 N/mm ² 7 dygn: 5,0 N/mm ² 28 dygn: Ungefär 5,0 N/mm ²
Betongklass:	CT-C40_F5
Förpackning:	Säck 25 kg Storsäck 1 200 kg
Lagring:	Förvaras torrt. 12 mån i öppnad förpackning
Artikelnr:	
Säck 25 kg	31412
Storsäck 1 200 kg	31411
GTIN-nummer:	
Säck 25 kg	5703193382261
Storsäck 1 200 kg	5703193382117



ARDEX Skandinavien A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark

08

51139

EN 13813:2002

51139 ARDEX A 38 MIX, EN 13813:CT-C40-F5
Cementitious screed for internal and external use

Reaction to fire:	A1 _s
Release of corrosive substances:	CT
Water permeability:	NPD
Water vapour permeability:	NPD
Compressive strength:	C40
Flexural strength:	F5
Wear resistance according to BCA:	NPD
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD