

PRODUKTDATABLAD

GROVBETONG C32/40

OM PRODUKTEN

Grovetong och Finbetong är två torrbetongprodukter med i stort sett samma egenskaper. Dimension och skiktthjocklek avgör respektive produkts användningsområde. Produkterna blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig betongmassa. Tryckhållfasthetsklass C32/40.

- > Betong som kan användas till de flesta typer av gjutningsarbeten
- > Gjutning av skikt mer än 50 mm
- > C32/40

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Grovetong används till gjutningsarbeten inomhus och utomhus i grövre än 50 mm skikt t.ex. för husgrunder, plintar, trappor, stödmurar, m.m. samt vid lagning och pågjutning på betongunderlag.

TYP AV UNDERLAG

- > Betong
- > Stål
- > Block
- > Sten
- > Mineraliskt underlag
- > Trä

BEGRÄNSNINGAR

- > Använd ej då temperatur riskerar att gå under +5°C

FÖRBEHANDLING

Vid gjutning mot eller på gammal betong då vidhäftning är nödvändig, skall man vara noggrann med följande:

1. Lösa, porösa och feta föroreningar liksom sprickfylld betong, ythud och färg avlägsnas med betongfräs eller dyl. Stålglättade och andra släta ytor uppruggas.
2. Senast dagen före gjutning vattnas underlaget rikligt, vid pågjutningen skall underlaget vara svagt sugande.

BLANDNING

Grovetong blandas maskinellt i 5 min med ca 2 lit vatten per 20 kg, vilket ger ca 10 lit färdig betongmassa i plastisk konsistens. Blandning görs med planblandare. Blandas produkten i lösare konsistens får den en lägre hållfasthet och större krympning.

ANVÄNDNING

Blanda betongen. Fyll formar. Vid större tjocklekar skall komprimering utföras för varje skikt om 30 cm. Använd i första hand slank vibratorstav. Gör täta nedstick. För horisontella gjutningar använd "vibroalk" eller "vibrobygga". Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning.



Produktspecifikation	
Materialåtgång	20 kg per m ² och 10 mm tjocklek
Rekommenderad skiktthjocklek	>50 mm
Vattenbehov	ca 2 lit per 20 kg säck
Utbyte	ca 10 lit per 20 kg säck
Applicerings temperatur	> 5 °C
Användningstid	ca 2 tim
Börjar hård	ca 4 tim
Bindemedel	Portlandcement
Ballast Natursand	0-10 mm, Kornmax 12 mm
Sammansättning	C 400 kg/m ³
Tryckhållfasthetsklass	C32/40
Tryckhållfasthet 1 dygn	>5 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>20 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>30 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>40 MPa enligt EN 12390-3.
Exponeringsklass	X0 XC4 XF3 XA1 enligt SS EN 206-1
Frostbeständig	Ja, XF3 enligt SS 13 72 44 (ej salt miljö)
Vattentät	Ja, enligt SS 137214
Lufthalt	ca 5 %
Rekommenderad vattenhalt	ca 2 lit per 20 kg
Vattencementtal (VCT)	0,50
Brandklass	A1
Förpackning	20 kg plasticsäck

PRODUKTDATABLAD

GROVBETONG C32/40

EFTERBEHANDLING

Exponerade ytor (tidigt avformade) hårdas med vatten de första dygnen. När vattning avslutats eller när täckning (kvarsittande form) tas bort behandlas betongen med krympspärr avsedd för betonggjutning.

OBSERVERA

Vid lägre temperatur än +5°C avstannar hållfasthetstillväxten. Var även uppmärksam på gjutningar mot kalla betongytor. Använd varm betong och skydda gjorda gjutningar mot avkylning. Gjutningar får inte utsättas för frost innan betongen fått en hållfasthet motsvarande 5 MPa.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs alltid gällande säkerhetsdatablad, använd personlig skyddsutrustning och följ arbetsplatsens säkerhetsföreskrifter.

ÅTERVINNING

På [optimera.se](https://www.optimera.se) finns mer information kring hantering av överblivet material, förpackning och emballage.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Optimera Svenska AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktspecifikation" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Optimera Svenska ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

Art nr Optimera	Art nr Dahl	Benämning	Vikt / säck	Vikt / pall	Antal / pall	Lagring
7377985	616227	Grovbeton C32/40	20 kg	960 kg	48 säckar	18 mån obruten frp