

PRODUKTDATABLAD

GROVBETONG C32/40



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

OM PRODUKTEN

Grovbeton och Finbetong är torrbetonprodukter med i stort sett samma egenskaper. Dessa är klimatförbättrade produkter som erbjuder lägre CO₂ belastning. Dimension och skiktjocklek avgör respektive produkts användningsområde. Produkterna blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig betongmassa. Tryckhållfasthetsklass C32/40.

ANVÄNDNINGSMÅL

Grovbeton 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.

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.
3. Vattenbilad betong och upphuggna råa betongytor behöver inte slamas. Normala betongytor slamas med torrbruk avsett för slamning. Vid mycket släta och hårda ytor inomhus kan epoxiprimning behövas.

Produktspecifikation	
Materialåtgång	20 kg per m ² och 10 mm tjocklek
Rekommenderad skiktjocklek	>50 mm
Vattenbehov	1,8 lit per 20 kg säck
Utbyte	ca 10 lit per 20 kg säck
Applicerings temperatur	> 5 °C
Användningstid	ca 2 tim
Börjar härd	ca 4 tim
Bindemedel	CEM II/A 52,5 N
Ballast Natursand	Natursand 0-10 mm Kornmax 12 mm
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	9 %
VCT/VBT	0,55
Brandklass	A1
Lagring	18 månader vid väderskyddad förvaring och obruten förpackning.
Förpackning	20 kg plasticsäck

BLANDNING

Grovbeton blandas maskinellt i 5 min med 1,8 lit vatten per 20 kg, vilket ger ca 10 lit färdig betongmassa i plastisk konsistens. Blandning kan utföras med bruksblandare (visp) alt frifallsblandare (tombola). 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.

PRODUKTDATABLAD

GROVBETONG C32/40

EFTERBEHANDLING

Exponerade ytor (tidigt avformade) hårdas med vatten de första dygnet. 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 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	Benämning	Vikt / säck	Antal / pall	Lagring
7424496	Grovbeton C32/40	20 kg	48 säckar	18 mån vid väderskyddad förvaring och obruten förpackning.