

# PRODUKTDATABLAD

## FINBETONG C32/40

### OM PRODUKTEN

Grovetong och Finbetong är två torrbetongprodukter med i stort sett samma egenskaper. Dimension och skiktjocklek 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
- > 20-100 mm
- > C32/40

### EGENSKAPER

- > Beläggingsbar
- > Normaltorkande
- > Brandsäker
- > Slitstark

### APPLICERINGSMETOD

- > Appliceras för hand

### ANVÄNDNINGSMOMRÅDE

Finbetong används vid de flesta gjutningsarbeten i skiktjocklekar 20-100 mm.

### TYP AV UNDERLAG

- > Betong
- > Mineraliskt underlag
- > Block
- > Sten
- > Golvväpning
- > Trä
- > Keramik

### 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

Finbetong blandas maskinellt 5 min med ca 2 lit vatten per säck om 20 kg, och ger ca 10 lit betongmassa i plastisk konsistens. Blandning görs t.ex. med planblandare. Används produkterna med lösare konsistens fås en lägre tryckhållfasthet och risk för större krympning.



| Produktspecifikation       |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Materialåtgång             | 20 kg per m <sup>2</sup> och 10 mm tjocklek.             |
| Rekommenderad skiktjocklek | 20-100 mm                                                |
| Vattenbehov                | ca 2 lit per 20 kg säck                                  |
| Utbyte                     | ca 10 lit per 20 kg                                      |
| Användningstid             | ca 2 tim                                                 |
| Börjar härda               | ca 4 tim                                                 |
| Bindemedel                 | Byggcement                                               |
| Ballast                    | Natursand 0 - 4 mm Kornmax 6 mm                          |
| Sammansättning             | C450 kg/m <sup>3</sup>                                   |
| Tryckhållfasthetsklass     | C32/40                                                   |
| Tryckhållfasthet 1 dygn    | >10 MPa enligt EN 12390-3                                |
| Tryckhållfasthet 3 dygn    | >25 MPa enligt EN 12390-3                                |
| Tryckhållfasthet 7 dygn    | >30 MPa enligt EN 12390-3                                |
| Tryckhållfasthet 28 dygn   | >40 MPa enligt EN 12390-3                                |
| Exponeringsklass           | XC4 XF3 enligt SS EN 206-1                               |
| Frostbeständig             | Ja, XF3 enligt SS 13 72 44 (ej salt miljö)               |
| Lufthalt                   | ca 5 % enligt SS 13 71 11                                |
| Rekommenderad vattenhalt   | 10 %                                                     |
| Vattencementtal (VCT)      | 0,51                                                     |
| Brandklass                 | A1                                                       |
| Lagring                    | ca 18 månader vid torr förvaring och obruten förpackning |
| Förpackning                | 20 kg plasticsäck                                        |

# PRODUKTDATABLAD

## FINBETONG C32/40

### 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.

### 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. Viktigt är dock gjutningens tjocklek och dimension. Tunnare betongskikt kräver mer omsorg, särskilt efterhärdning, vattning och förhindring av snabb uttorkning.

### 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. Finbetong är inte pumpbar.

### SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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

### ÅTERVINNING

På [optimera.se](http://optimera.se) finns 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 "Produkt-specifikation" 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. | Benämning        | Vikt / säck | Vikt / pall | Antal / pall | Lagring            |
|---------|------------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| 7377984 | Finbetong C32/40 | 20 kg       | 960 kg      | 48 säckar    | 18 mån obruten frp |