



weber finbetong C32/40

- Betong som kan användas till de flesta typer av gjutningsarbeten
- 20-100mm
- C32/40

Om produkten

Grovbetong, Finbetong och Ytbetong är tre 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.

Användningsområde

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

Typ av underlag

- Betong
- Block
- Golvavjämning
- Keramik
- Mineraliskt underlag
- Sten
- 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.
3. Vattenbilad betong och upphuggna råa betongytor behöver inte slamm.

Vid mycket släta och hårda ytor inomhus kan epoxiprimning behövas.

Blandning

Finbetong blandas maskinellt 5minuter med ca 2l vatten per säck om 20 kg, och ger ca 10l betongmassa i plastisk konsistens. Blandning görs t.ex. med planblandare. Används produkterna med lösare konsistens fås en lägre tryckhållfasthet och risk för större krympning. Behövs betong med lösare konsistens rekommenderas Weber Reparationsbetong 0- 4 alt 0-12mm som ger lättflytande konsistens och hög hållfasthet.

Användning

Blanda betongen. Fyll formar. Vid större tjocklekar skall komprimering utföras för varje skikt om 30cm. 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 10mm tjocklek.
Rekommenderad skiktjocklek	20-100mm
Vattenbehov	ca 2l per 20 kg säck
Utbyte	ca 10L per 20kg
Användningstid	ca 2 tim
Börjar härda	ca 4 tim
Bindemedel	Byggcement
Ballast	Natursand 0 - 4mm Kornmax 6mm
Sammansättning	C450 kg/m ³
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. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
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 II
Rekommenderad vattenhalt	10 %
Vattencementtal (VCT)	0,51
Lagring	ca 12 månader vid torr förvaring och obruten förpackning
Förpackning	20 kg säck 1000 kg storsäck Bulk
Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD A1-A3	0,158 kg CO ₂ e/kg

Artiklar

Art.nr.	Beskrivning
5200853368	weber finbetong C32/40, 20 kg säck
5200778978	weber finbetong C32/40, 1000 kg storsäck
5200778976	weber finbetong C32/40, bulk

Efterbehandling

Exponerade ytor (tidigt avformade) härddas med vatten de första dygnen. När vattning avslutats eller när täckning (kvarsittande form) tas bort behandlas betongen med Weber Krympspärr för bästa resultat. 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 5MPa. Alternativ till uppvärmning är användning av Weber EXM 715, som har hållfasthetstillväxt ned till -10 °C. Finbetong är inte pumbar. Weber har speciella produkter avsedda för pumpning.

Säkerhetsföreskrifter

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

Återvinning

På se.weber/retursystem finns information kring hantering av överblivet material, förpackningar och emballage.

Friskrivningsklausul

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Sweden 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 Saint-Gobain Sweden ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkanseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.