



weber grovbetong C32/40

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

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

Typ av underlag

- Betong
- Block
- Mineraliskt underlag
- Stål
- 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 slamas. Normala betongytor slamas med Weber REP 05 Betoheft. Vid mycket släta och hårda ytor inomhus kan epoxiprimning behövas.

Blandning

Grovbetong blandas maskinellt i 5minuter med ca 2l vatten per 20 kg, vilket ger ca 10l färdig betongmassa i plastisk konsistens. Blandning görs med planblandare. Blandas produkten i lösare konsistens får den en lägre hållfasthet och större krympning. Önskas betong med lösare konsistens rekommenderas Weber REP 920 alternativt REP 922 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 "vibro balk" eller "vibro brygga". Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning.

Produktspecifikation

Materialåtgång	20 kg per m² och 10mm tjocklek
Rekommenderad skiktjocklek	>50mm
Vattenbehov	ca 2l per 20 kg säck
Utbyte	ca 10l per 20 kg säck
Appliceringsstemperatur	> 5 °C
Användningstid	ca 2 tim
Börjar härdas	ca 4 tim
Bindemedel	Portlandcement
Ballast	Natursand 0-10mm, Kornmax 12mm
Sammansättning	C 400 kg/m³
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. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
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 2l per 20 kg
Vattencementtal (VCT)	0,50
Förpackning	20 kg säck 1000 kg storsäck Bulk
Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD A1-A3	0,151 kg CO ₂ e/kg

Artiklar

Art.nr.	Beskrivning
5200853369	weber grovbetong C32/40, 20 kg säck
5200778981	weber grovbetong C32/40, 1000 kg storsäck
5200778979	weber grovbetong C32/40, bulk

Efterbehandling

Exponerade ytor (tidigt avformade) härdas med vatten de första dygnen. När vattning avslutats eller när täckning (kvarsittande form) tas bort behandlas betongen med Weber Krympspärr för bästa resultat.

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 Vinterbetong eller Weber EXM 715.

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.

2022-01-14