weber grovbetong C32/40

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

Beskrivning
Grovbetong, Finbetong och Ytbetong är tre torrbetongprodukter med i stort sett samma egenskaper. Dimension och skikttjocklek 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.

Förpackning
25 kg säck
1000 kg storsäck
Löst

Förbehandling
Vid gjutning mot eller på gammal betong då vidhäftning är nödvändig, skall man vara nogrann 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 slammas. Normala betongytor slammas med Weber REP 05 Betoheft. Vid mycket släta och hårda ytor inomhus kan epoxiprimning behövas.

Blandning
Grovbetong blandas maskinellt i 5minuter med ca 2,5l vatten per 25 kg, vilket ger ca 13l 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 "vibrobalk" eller "vibrobrygga".Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning.

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.

Miljöinformation
Tom säck kan förbrännas.
Pulverform: Lagra torrt för senare användning.

Saint-Gobain Sweden AB, Weber
Box 415, Norra Malmvägen 76, 191 24 Sollentuna
Telefon: 08-625 61 00, Fax: 08-625 61 80
www.weber.se

Våt produkt: Låt härda till fyllnadsmassa.
Härdad produkt: Användes som fyllnadsmassa

Produktspecifikation

Materialåtgång	20 kg per m² och 10mm tjocklek
Rekommenderad skikttjocklek	>50mm
Vattenbehov	ca 2,5l per 25 kg säck
Utbyte	ca 13l per 25 kg säck
Appliceringstemperatur	> 5 °C
Användningstid	ca 2 tim
Börjar härda	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 2,5l per 25 kg
Vattencementtal (VCT)	0,50
Förpackning	25 kg säck 1000 kg storsäck Löst

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.

Saint-Gobain Sweden AB, Weber
Box 415, Norra Malmvägen 76, 191 24 Sollentuna
Telefon: 08-625 61 00, Fax: 08-625 61 80
www.weber.se