



weber lättflytande grovbetong

- Lättflytande
- Allround betong
- C30/37

Om produkten

Lättflytande grovbetong blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig lättflytande betongmassa och är lämplig för de flesta gjutarbeten inom husbyggnad i skiktjocklekar från 50 mm och uppåt. Tryckhållfasthetsklass C30/37.

Användningsområde

Lättflytande Grovbetong används till gjutningsarbeten inomhus och utomhus i skikt från 50mm och uppåt där en lättflytande betong efterfrågas. Exempelvis till husgrunder, plintar, trappor, stödmurar, m.m. samt vid lagning och pågjutning av betongunderlag.

Typ av underlag

- Betong
- Block
- Flytande konstruktion
- Mineraliskt underlag
- Sten

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. Normala betongytor slammats med Weber REP 05. Vid mycket släta och hårda ytor inomhus kan epoxiprimning behövas.

Blandning

Blandas maskinellt i 5 minuter med ca 2,2 l vatten per 20 kg vilket ger ca 10 l färdig betongmassa i lättflytande konsistens. Blandning görs med planblandare, visp eller tombola.

Användning

Blanda betongen. Fyll formar. Vid större tjocklekar skall komprimering utföras för varje skikt om 30cm genom vibrering, knackning eller stötning. För horisontella gjutningar använd "vibroalk" eller "vibrobygga".

Efterbehandling

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

Produktspecifikation

Materialåtgång	20 kg per m ² och 10mm tjocklek
Rekommenderad skiktjocklek	>50 mm
Vattenbehov	ca 2,2 l 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
Cementtyp och -klass	CEM II
Ballast	Natursand 0-10 mm, Kornmax 12 mm
Tryckhållfasthetsklass	C30/37
Exponeringsklass	X0 XC4 XF3 XA1 enligt SS EN 206-1
Frostbeständig	Ja, XF3 enligt SSI37244 (ej salt miljö)
Lufthalt	ca 5 %
Rekommenderad vattenhalt	ca 2,2 l per 20 kg
Vattencemental (VCT)	0,60
Lagring	18 månader vid väderskyddad förvaring.
Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD AI-A3	0,168 kg CO ₂ e/m ²

Artiklar

Art.nr.	Beskrivning
5200916864	weber lättflytande grovbetong, 20 kg säck
5200916865	weber lättflytande grovbetong, 1000 kg storsäck

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. Som extra säkerhet vid gjutningar i kall väderlek kan istället Weber Vinterbetong eller Weber EXM 715 användas.

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, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

