

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.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

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.

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

TEKNISK SPECIFIKATION

Materiallågång	2 kg/m ² /mm
Rekommenderad skiktjocklek	0-50 mm
Vattenbehov	Ca 2,2 L/20 kg
Utbyte	Ca 10 L/20 kg
Appliceringsstemperatur	> 5°C
Användningstid	Ca 2 tim vid 20°C/50% RF
Börjar härda	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 enl. SS EN 206-1
Frostbeständig	Ja, XF3 enl. SS137244 (ej salt miljö)
Lufthalt	Ca 5%
Rekommenderad vattenhalt	Ca 2,2 L/20 kg
VCT/VBT	Ca 0,60
Lagring	Torr och frostfritt.
Hållbarhet	18 månader.
Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD A1-A3	0,168 kg CO ₂ e/kg

behöver inte slmmas. Normala betongytor slmmas 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 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. 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.

ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	Enhet/pall	GTIN
5200916864	weber lättflytande grovbetong, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479812670
5200916865	weber lättflytande grovbetong, 1000 kg storsäck	1000 kg	BBG		7391479812694