



weber vitbetong

- Används när en vit betong eftersträvas
- Innehåller vitcement, lågalkalisk
- 40MPa

Om produkten

Vitbetong blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig betongmassa. Tryckhållfasthet minst 40MPa.

Användningsområde

Vitbetong används till gjutningsarbeten inomhus och utomhus i skikt från ca 30mm och uppåt där en vit betong eftersträvas. Tex. vid lagning och pågjutning på betongunderlag eller skulpturer, utsmyckningar mm.

Begränsningar

- Använd ej då temperatur riskerar att gå under +5°C

Förbehandling

Vid gjutning mot eller på gammal betong då vidhäftning erfordras, skall följande iakttas.

1. Lösa, porösa och feta föroreningar liksom sprickfylld betong, ythud och färg avlägsnas med betongfräs e d. 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 ej slammas. Normala betongytor slammas med uppblandad vitcement (Aalborg White). Vid mycket släta och hårda ytor kan epoxiprimering fordras.

Blandning

Vitbetong blandas maskinellt 5minuter med ca 2,2 l vatten/20 Kg, varvid erhålles ca 1 l färdig betongmassa konsistens klass S4. Blandning görs lämpligast maskinellt. Blandas produkten i lösare konsistens kan man få problem med lägre hållfasthet och större krympning. Vattenhalten skall anpassas till arbetsutförandet. Men en låg vattenhalt och fullgod komprimering av betongen ger alltid kvalitete mässigt bäst resultat.

Användning

Blanda betongen. Fyll formar. Vid större tjocklekar skall komprimering utföras för varje skikt om 30cm. Använd i första hand vibratorstav. Gör täta nedstick. För horisontella gjutningar använd gärna "vibroalk" eller "vibrobygga". Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning.

Efterbehandling

Exponerade ytor (tidigt avformade) härdas med vatten de första dygna. När vattning avslutats eller när täckning (kvar-sittande form) tas bort påförs Weber Krympspärr för bästa resultat.

Produktspecifikation

Materialåtgång	Ca 20 kg per m ² och 10mm tjocklek
Rekommenderad skiktjocklek	>30mm
Vattenbehov	Ca 2,2 / 20 kg säck
Utbyte	Ca 1 l per 20 kg säck
Appliceringsstemperatur	Minst + 5°C
Användningstid	Ca 1 tim
Börjar härda	Ca 4 tim
Bindemedel	Aalborg White Cement I 52,5R
Ballast	Dolomit kross 0-5mm
Sammansättning	C 400 kg/m ³
Tryckhållfasthetsklass	C32/40
Tryckhållfasthet 1 dygn	>15 MPa enligt EN 12390-3.
Tryckhållfasthet 3 dygn	>35 MPa enligt EN 12390-3.
Tryckhållfasthet 7 dygn	>40 enligt EN 12390-3.
Tryckhållfasthet 28 dygn	>50 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Exponeringsklass	X0, XC4, XF4 enligt EN 206-1
Frostbeständig	Ja, enligt SS 137244 1A (salt miljö)
Vattentät	Ja, enligt SS 137214
Lufthalt	Ca 5% enligt SS 13 71 24
Vattencementtal (VCT)	Ca 0,50
Lagring	Ca 12 månader på inplastad pall vid torr förvaring
Förpackning	20 kg säck

Observera

Vid lägre temperatur än +5°C avstannar hållfasthetstillväxten. Beakta även gjutningar mot kalla betongytor. Använd varm betong och skydda gjorda gjutningar mot avkylning. Gjutningar får ej utsättas för frost innan betongen erhållit en hållfasthet motsvarande 5MPa.

Säkerhetsföreskrifter

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

Återvinning

På seweber/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.