

# 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.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

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 slmmas. Normala betongytor slmmas med uppblandad vitcement (Aalborg White). Vid mycket släta och hårda ytor kan epoxiprimning fordras.

## TEKNISK SPECIFIKATION

Materialåtgång	Ca 20 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
Rekommenderad skiktjocklek	>30 mm
Vattenbehov	Ca 2,2 L/20 kg
Utbyte	Ca 11 L/20 kg
Appliceringsstemperatur	> 5°C
Användningstid	Ca 1 tim vid 20°C/50% RF
Börjar härda	Ca 4 tim
Bindemedel	Aalborg White Cement I 52,5R
Sammansättning	C 400 kg/m <sup>3</sup>
Ballast	Dolomit kross 0-5 mm
Tryckhållfasthetsklass	C32/40
Tryckhållfasthet 1 dygn	>15 MPa enl. EN 12390-3.
Tryckhållfasthet 3 dygn	>25 MPa enl. EN 12390-3.
Tryckhållfasthet 7 dygn	>35 enl. EN 12390-3.
Tryckhållfasthet 28 dygn	>40 MPa enl. EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Exponeringsklass	X0/XC4/XF4 enl. EN 206-1
Frostbeständig	Ja, enl. SS 137244 1A (salt miljö)
Vattentät	Ja, enl. SS 137214
Lufthalt	Ca 5% enl. SS 13 71 24
VCT/VBT	Ca 0,50
Lagring	Torr och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.

## BLANDNING

Vitbetong blandas maskinellt 5minuter med ca 2,2 l vatten/20 Kg, varvid erhålles ca 11 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 kvallite 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 "vibro balk" eller "vibro brygga". Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning.

#### EFTERBEHANDLING

Exponerade ytor (tidigt avformade) härddas med vatten de första dygnet. När vattning avslutats eller när täckning (kvarsittande form) tas bort påförs Weber Krympspärr för bästa resultat.

#### 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.

#### 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
5200836278	weber vitbetong - 0-8 mm, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479737522