



weber undervattensbetong vinter

- Pumpbar
- Undervattensbetong
- Vintertillsats

Om produkten

Undervattensbetong vinter är en pumpbar torrbetong. Blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig betongmassa. Ger i hårdnat tillstånd god beständighet mot bläötösalt. Tryckhållfasthetsklass C40/50 i lättflytande konsistens.

Användningsområde

Undervattensbetong vinter är mycket lämplig vid gjutningar under vatten och i skvalpzoner då den innehåller tillsatser som hindrar cementen från att lakas ur i betongen vid gjutstillfället. Betongen används till betonglaggnings- och gjutningsarbeten där det fordras en pumpbar, högvärdig och mycket beständig slutprodukt. Rekommenderad gjuttjocklek är från 30 mm. Undervattensbetong vinter är speciellt anpassad för gjutning i låga temperaturer (<+5°C) och lämpar sig bra att pumpas med en skruv- eller kolvpump. Godkänd enligt AMA Anläggning och har "Mycket god" frostbeständighet enligt SS 13 72 44 1A.

Begränsningar

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

Blandning

Pumpning

Använd Duomix 2000 med inställd vattenmängd på 500-600l/h. Minst 38mm slangdiameter, rekommenderad slanglängd är 40m.

Blandning i hink

Betongen blandas maskinellt 5minuter med ca 3,6l vatten per 25 kg varvid erhålles ca 13l betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med planblandare eller visp

Användning

Undervattensgjutning

Blanda betongen. Fyll formarna med hjälp av pump. För bästa resultat tillse att vattnet i formen är stillastående och ej strömmande. Pumpslangen bör hela tiden vara nersänkt i betongen.

Gjutning över vatten på eller mot befintligt underlag. Rengör gjutstället väl. Rå upphuggen motgjutningsyta ger bäst vidhäftning. Förvattna alltid gjutstället (obs! Gäller ej vid minusgrader) så att vatten ej sugts bort från gjutmassan. Vid gjutning får ej fritt vatten eller is förekomma på gjutstället. Anpassa konsistensen till gjutningsarbetet. Betongen skall användas inom 30minuter. Den färdiga gjutningen skall skyddas mot uttorkning. Exponerade ytor (tidigt avformade) hårdas med vatten de första dygnen. När vattning eller täckning (kvarsittande form) borttages påförs Weber Krympspärr för bästa resultat.

Gjutning

Produktspecifikation

Materialåtgång	20 kg pumpbetong/m² och 10mm tjocklek
Vattenbehov	ca 14,5 %
Användningstid	30min
Börjar härda	ca 4 tim
Konsistens	lättflytande konsistens
Bindemedel	Anläggningscement
Cementtyp och -klass	CEM I 42,5 MH/LA/SR
Ballast	Natursand 0-4mm
Tillsatser	UV-tillsats samt frostskyddsmedel
Tryckhållfasthetsklass	C40/50
Tryckhållfasthet i kyla	Produkten är frostskyddad, dock ej accelererad i hållfasthetstillväxt. Detta bör beaktas vid användning i minusgrader.
Tryckhållfasthet 1 dygn	>10 MPa enligt EN 12390-3.
Tryckhållfasthet 3 dygn	>25 MPa enligt EN 12390-3.
Tryckhållfasthet 7 dygn	>35 MPa enligt EN 12390-3.
Tryckhållfasthet 28 dygn	>50 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Exponeringsklass	X0, XC4, XS3, XD3, XF4, XA2, enligt EN 206-1
Frostbeständig	Ja, enligt SS137244 1A
Vattentät	Ja
Lufthalt	ca 7 %
Expansion	0,2-2,0 %
Vattencementtal (VCT)	ca 0,40
Lagring	Ca 12 månader vid torr förvaring.
Förpackning	20 kg säck 1000 kg storsäck

Blanda betongen. Fyll formarna. Vid större tjocklekar kan komprimering erfordras för varje skikt om 30cm. Använd i första hand vibratorstav. Gör täta nedstick. För horisontella gjutningar använd "vibroalk" eller vibrobrygga". Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning.

Observera

Vid gjutning i minusgrader måste vinteråtgärder vidtas innan gjutning, tempererat blandarvatten, uppvärmda och isolerade formar. Vid eventuella oklarheter om användning kontakta oss gärna. Ovanstående uppgifter är vägledande och då bl.a. arbetsutförandet ligger utanför vår kontroll är vårt ansvar begränsat till kvaliteten hos levererad vara.

Säkerhetsföreskrifter

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

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, samverkanseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.