



weber undervattensbetong

- Pumpbar
- Undervattensbetong

Om produkten

Undervattensbetong 0-4mm C40/50 Anl är en pumpbar torr-betong. Blandas endast med vatten för att få en användnings-färdig betongmassa. Ger i hårdnat tillstånd god beständighet mot bl.a tösalt. Tryckhållfasthetsklass C40/50 i lättflytande konsistens.

Användningsområde

Undervattensbetong 0-4mm C40/50 Anl är mycket lämplig vid undervattensgjutningar då den innehåller UV-tillsats. Pumpbetong används till betonglagnings- och gjutningsarbeten där det fordras en pumpbar högvärdig och mycket beständig betong. Undervattensbetongen är avsedd att användas vid gjutning av konstruktioner från 30mm. Pumpbetongen är speciellt anpassad för att pumpas med en skruv- eller kolvypump. Undervattensbetongen fungerar även i skvalpzonen då den är testad enligt Svensk standard, SS 13 72 44 1A. Resultat "Mycket God".

Bra att veta

Blandning

Pumpbetongen 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, snabbblandare eller frifallsblandare.

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 så att vatten ej sugts bort från gjutmassan. Anpassa konsistensen till gjutningsarbetet. Pumpbetongen skall användas inom 30minuter. Exponerade ytor ovanför vattenlinjen eftervattnas med de första dygnen för att förhindra tidig uttorkning. När vattning eller täckning (kvarsittande form) borttages påförs Weber Krympspärr för bästa resultat.

Gjutning

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

Produktspecifikation

Materialåtgång	20 kg pumpbetong/m² och 10mm tjocklek
Vattenbehov	Ca 2,9 L / 20 kg
Användningstid	30min
Börjar härda	ca 4 tim
Konsistens	Lättflytande
Bindemedel	Anläggningscement
Cementtyp och -klass	CEM I 42,5mH/LA/SR
Ballast	Natursand 0-4mm
Tillsatser	UV-tillsats
Tryckhållfasthetsklass	C40/50 lättflytande konsistens
Tryckhållfasthet 1 dygn	>10 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>20 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 Löst

Observera

Vinterhantering:

Vid lägre temperatur än +5 °C avstannar hållfasthetstillväxten. Även gjutningar mot kalla betongytor skall beaktas. Använd varm betong och skydda gjorda gjutningar mot avkyllning. Betongen får ej utsättas för frost innan hållfasthet 5MPa uppnåtts, normalt efter 1-3 dygn. 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 "Produkt-specifikation" 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.