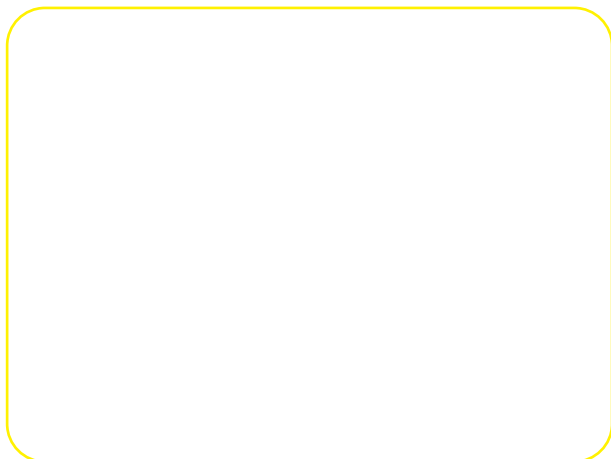


weber undervattensbetong



- Pumpbar
- Undervattensbetong

OM PRODUKTEN

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

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Undervattensbetong 0-4mm C40/50 Anl är mycket lämplig vid undervattensgjutningar då den innehåller UV-tillsats. Pumpbetong används till betonglaggnings- 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 kolvpump. Undervattensbetongen fungerar även i skvalpzonen då den är testad enligt Svensk standard, SS 13 72 44 1A. Resultat "Mycket God".

BLANDNING

Pumpbetongen blandas maskinellt 5minuter med ca 2,7l vatten per 20 kg varvid erhålles ca 10l betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med planblandare, snabbblandare eller frifallsblandare.

TEKNISK SPECIFIKATION

Materiallåtgång	2 kg/m ² /mm
Vattenbehov	Ca 2,7 L/20 kg
Utbyte	Ca 10 L/20 kg
Användningstid	Ca 30 min vid 20°C/50% RF
Börjar härda	Ca 4 tim
Konsistens	Lättflytande
Bindemedel	CEM I Portlandscement
Cementtyp och -klass	CEM I 42,5mH/LA/SR
Ballast	Natursand 0-4 mm
Tillsatser	UV-tillsats
Tryckhållfasthetsklass	C40/50
Tryckhållfasthet 1 dygn	>10 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>20 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>35 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>50 MPa enl. EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2 enl. EN 206-1
Frostbeständig	Ja, enl. SS137244 1A
Vattentät	Ja
Lufthalt	Ca 7%
Expansion	0,2-2,0%
VCT/VBT	Ca 0,40
Lagring	Torrt och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD A1-A3	0,277 kg CO ₂ e/m ²

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 sugas 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 vattnings 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.

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 avkylning. 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.

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.

ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	Enhet/pall	GTIN
5200875432	weber undervattensbetong, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479745497
5200779083	weber undervattensbetong, 1000 kg storsäck	1000 kg	BBG	1	7391479724973