

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 bl.a tösalt. Tryckhållfasthetsklass C40/50 i lättflytande konsistens.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

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 gjuttillfället. Betongen används till betonglagnings- och gjutningsarbeten där det fordras en pumpbar, högvärdig och mycket beständig slutprodukt. Rekommenderad gjuttjocklek är från 30 mm. Undervattens betong 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.

PRODUKTSPECIFIKATION

Materialåtgång	20 kg pumpbetong/m ² och 10mm tjocklek
Vattenbehov	ca 2,7 l (13,5 %)
Användningstid	30min
Börjar härda	ca 4 tim
Konsistens	lättflytande konsistens
Bindemedel	CEM I Portlandcement
Cementtyp och -klass	CEM I 42,5 MH/LA/SR
Ballast	Natursand 0-4 mm
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	12 månader vid väderskyddad förvaring.

Blandning i hink:

Betongen blandas maskinellt 5minuter med ca 2,7l vatten per 20 kg varvid erhålles ca 11l 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. Ren-gör 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) härdas med vatten de första dygnet. 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 vibratorstav. Gör täta nedstick. För horisontella gjutningar använd "vibroalk" eller vibrobryggå". 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.

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, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	Enhet/pall	GTIN
5200875431	weber undervattensbetong vinter, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479745473
5200826896	weber undervattensbetong vinter, 1000 kg storsäck	1000 kg	BBG		7391479736945