

weber vinterbetong



25 kg

Vinterbetong är en torrbetong, som är en köldbetsvariant av finbetong. Används vintertid vid gjutningsarbeten ned till -10°C . När Vinterbetong efter nedfrysning upptinas erhålls en kraftig tillväxt i tryckhållfastheten. Tryckhållfasthet C32/40.

Användningsområde

Vinterbetong används till inom- och utomhus för olika typer av gjutningsarbeten tex. för husgrunder, plintar, trappor, stödmurar, mm. samt vid lagning och pågjutning på betongunderlag. Vinterbetong används vid de flesta gjutningsarbeten i skikt tjocklekar från 25mm-300mm. Vinterbetong kan användas ned till -10°C .

Lagring

Ca 12 mån vid torr förvaring och obruten förpackning mån

Underlag

Se förbehandling.

Blandning

Vinterbetongbetong blandas maskinellt 5 minuter med ca 2,5 liter vatten per säck om 25 kg, varvid erhålles ca 13 liter betongmassa i plastisk konsistens klass S2. Blanda med tex planblandare eller visp försedd bormaskin. Används produkterna med lösare konsistens erhålles lägre tryckhållfasthet och risk för större krympning. Se även arbetsbeskrivning.

Förbehandling

Vid gjutning mot eller på gammal betong då vidhäftning efterfordras, skall följande iakttas.

Lösa, porösa och feta föroreningar liksom sprickfylld betong, ythud och färg avlägsnas med betongfräs e.d. Stålglatade och andra släta ytor uppruggas.

Vattenbilad betong och upphuggna råa betongytor behöver ej slmmas.

Vinterbetongen bör vara $+20^{\circ}\text{C}$ och gjutställets ytor fria från is, snö och fritt vatten vid gjutningen.

Applicering

Tunna betongskikt rekommenderas ej vid riktigt låga temperaturer. Vinter gjutning kräver mer omsorg vad gäller förberedelser, använd gärna varmt vatten (Max $+60^{\circ}\text{C}$). Sträva efter en temperatur på 20°C i betongblandningen. Efterhärdning med plast och ev. täckning för att förhindra snabb uttorkning från te.x. vind är viktigt.

Vattning får ej förekomma vid risk för minusgrader.

Gjutning

Blanda betongen. Fyll formar. Vid större tjocklekar skall komprimering utföras för varje skikt om 30 cm. Använd i första hand slank vibrator stav. Gör täta nedstick. För horisontella gjutningar använd "vibroalk" eller "vibrobygga". Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning. Exponerade ytor (tidigt avformade) skyddas mot uttorkning. När täckning (kvarsittande form) borttages påförs Weber Krympspärr för bästa resultat. Ovanstående uppgifter är vägledande och då bl a arbetsutförandet ligger utanför vår kontroll är vårt ansvar begränsat till kvaliteten hos levererad vara.

Efterbehandling

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

Viktigt är dock gjutningens tjocklek och dimension. Tunna betongskikt kräver mer omsorg, särskilt efterhärdning, vattning och förhindring av snabb uttorkning.

Observera

Vid lägre temperatur än $+5^{\circ}\text{C}$ avstannar hållfasthetstillväxten i normal betong. Beakta även gjutningar mot kalla betongytor. Använd varm betong och skydda gjorda gjutningar mot avkylning. Full sluthållfasthet uppnås ej i minusgrader efter 28 dygn. Tiden för när full sluthållfasthet beräknas uppnås måste anpassas efter rådande klimat, se värden för tryckhållfasthet vid olika temperaturer.

Miljöinformation**FÖRPACKNINGAR**

Tom säck kan förbrännas.

RESTPRODUKTER

Pulverform: Lagra torrt för senare användning alt. enligt nedan. Våt produkt: Låt härda till fyllnadsmassa. Härdad produkt: användes som fyllnadsmassa.

Produktspecifikation

Materialåtgång	20 kg per m ² och 10 mm tjocklek.	
Mixing		
Härdtid		
Rekommenderad skiktjocklek	25 - 300 mm	
Användningsområde		
För utomhusbruk	Ja	
För inomhusbruk	Ja	
Vattenbehov	Ca 2,5 liter / 25 kg säck	
Vattencementtal	0,42	
Tryckhållfasthet		
	C32/40	
7 dygn	-5°C 20 MPa -10°C 10 MPa	
28 dygn	-5°C 30 MPa -10°C 15 MPa +20°C > 40 Mpa	
Bindemedel	Portlandcement	
Ballast	Natursand 0 - 4 mm Kornmax 6 mm	
Fibrer	Nej	
Rekommenderad vattenhalt	10 %	
Användningstid	ca 1 tim	
Nötningsmotstånd		
Vattentät	Ja	Betongnorm
Lufthalt	ca 5 %	SS 13 71 11
Sammansättning	C475 kg/m ³	

Materialåtgång	20 kg per m ² och 10 mm tjocklek.	
Frostbeständighet	Ja	(ej saltmiljö)

Friskrivningsklausul

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Byggprodukter AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas i detta produktblad.

Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Saint-Gobain Byggprodukter ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

**Saint-Gobain Byggprodukter AB**

Box 415, 191 24 Sollentuna
Besöksadress: Norra Malmvägen 76
Tel: 08-625 61 00, Webbplats: www.weber.se