

Vinterbetong

För gjutningsarbeten i minusgrader ner till -10 °C och i skikt tjockare än 50 mm. Lämplig till förslagsvis plintar, stödmurar och trappor..

Arbetsanvisning

Förarbete (med form):

Använd en tät form tillverkad av ohyvlade brädor eller formplywood. Förvattna formen grundligt före gjutningen. Avformning underlättas om formen får en översköljning med vatten omedelbart före gjutningen. Inget fritt vatten får dock lämnas kvar. Gjutstället ska vara fritt från is och snö.

Blandning:

Produkten blandas maskinellt, lämpligast i en planblandare cirka 5 minuter med max 2,7 liter vatten per säck om 25 kg. Större vattenmängd vid blandningen ger en lägre hållfasthet. Den färdigblandade betongmassa skall hålla en temperatur på 20 °C för att fungera optimalt.

Gjutning:

Fyll formarna med den färdigblandade betongen och komprimera med till exempel en vibratorstav. Vid horisontell gjutning används till exempel en vibratorbrygga.

Efterbehandling:

Gjutningen ska omedelbart skyddas mot en för snabb uttorkning. Se till att betongen hålls fuktig i minst 7 dygn efter gjutning. Vid gjutning i minusgrader får ingen eftervattning utföras.

Hållfasthetstillväxt sker vid låga temperaturer, men full sluthållfasthet är inte möjlig vid minusgrader.

Teknisk data

Allmänt		
Egenskap	Värde	Metod
Åtgång	25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa	
Bindemedel	Cement	
Stenmax	6 mm	
Rekommenderad gjuttjocklek	> 50 mm	
Max vattenmängd	2,7 liter / 25 kg	
vct vid max vattenmängd	0,60	
Färskt bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Användningstid 20 ° C	Ca 1 h	
Börjar hårdna efter	Ca 2 h	
Härdat bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Tryckhållfasthet 20° C, 28 dygn	> 30 MPa	EN 12190
Tryckhållfasthet -10° C, 28 dygn	> 12 MPa	EN 12190
Vattentät	Ja	SS 137003:2015
Exponeringsklasser	XC2/XF1	SS 137003:2015

Förpackning

Produkten levereras i 25 kg plastsäck och 1000 kg storsäck.

Lagring

25 kg plastsäckar ska användas inom 24 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning. Kan lagras utomhus upp till fyra månader utan att täckas. Storsäckar som förvaras torrt och täckt ska användas inom 6 månader från tillverkningsdatumet.

Finja kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Finjas ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid www.finja.se.

