

Grovetong ECO

Koldioxidreducerad och bindemedelsoptimerad betong. Levereras i plastsäck baserad på bioplast. Används för gjutningsarbeten av exempelvis plintar, fundament och liknande. Vattentät och frostbeständig. För gjutningar utsatta för tuffare förhållanden, tex salt havsmiljö, rekommenderas Anläggningbetong Grov.

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.

Blandning:

Produkten blandas maskinellt, lämpligast i en planblandare cirka 5 minuter med max 2,4 liter vatten per säck om 25 kg. Högre vattenmängd ger en lägre hållfasthet.

Gjutning:

Fyll formarna med den färdigblandade betongen och komprimera med till exempel 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.

När temperaturen är under 5 °C avstannar hållfasthetstillväxten och vinteråtgärder ska vidtas, det vill säga isolering, snöskydd och uppvärmning av blandningsvatten och gjutställe med mera. Betongen får inte utsättas för frost innan hållfastheten uppnått 5 MPa.

Teknisk data

Allmänt		
Egenskap	Värde	Metod
Åtgång	25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa	
Bindemedel	Cement	
Stenmax	8 mm	
Rekommenderad gjuttjocklek	> 50 mm	
Max vattenmängd	2,4 liter per 25 kg	
vct vid max vattenmängd	< 0,60	
Färskt bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Användningstid +20 ° C	Ca 1 h	
Börjar härda	Ca 2 h	
Härdat bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Betongklass	C28/35	EN 206:2013
Vattentät	Ja	SS 137003:2015
Exponeringsklasser	XC2/XF1	SS 137003:2015

Förpackning

25 kg förpackningen består av polyeten tillverkad av återvunnen polyeten samt polyeten tillverkad av förnybar råvara som har sitt ursprung i sockerrör. Sorteras som mjukplast eller enligt lokala anvisningar i kommunen.

Lagring

Används inom 24 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning.

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.

