

Anläggningsbetong Grov

Gjutning och betonglagning med krav på hög beständighet. För skikt över 50 mm. Lämplig för betongkonstruktioner utsatta för tuffare kemisk och mekanisk belastning. Frostbeständig, vattentät och tål tex salt havsmiljö bättre än Grovbetong.

Arbetsanvisning

Förbehandling:

Då vidhäftning mot gammal betong önskas, ska följande observeras: Sanera bort lös och porös betong, ythud och eventuell färg. Släta och glättade ytor bör ruggas upp för maximal vidhäftning. Förvattna alltid gjutstället senast en dag före gjutning. Motgjutningsytan ska vara svagt sugande. Motgjuten betong ska inte ha en hållfasthet understigande C30/37.

Blandning:

Reparationsbetong Anläggning Grov blandas maskinellt minst 5 minuter med max 2,5 liter vatten per säck (25 kg). Blandningen görs lämpligast med planblandare eller snabblandare. Blandas produkten med större vattenmängd än rekommenderat erhålls lägre hållfasthet.

Gjutning:

Fyll formarna med den färdigblandade betongen. Betongen komprimeras med till exempel vibratorstav. Vid horisontell gjutning används till exempel vibratorbrygga. Övervibrera inte betongen.

Efterbehandling:

Gjutningen ska omedelbart skyddas mot för snabb uttorkning med hjälp av vattning och/eller plastintäckning. Håll betongen fuktig i cirka en vecka. Efterhärda inte med vatten vid risk för minusgrader.

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	Anläggningscement	
Stenmax	12 mm	
Rekommenderad gjuttjocklek	> 50 mm	
vct vid max vattenmängd	0,37	
Färskt bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Användningstid +20 ° C	Ca 30 min	
Börjar hårdna efter	Ca 6 h	
Härdat bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Betongklass	C40/50	EN206:2013
Tryckhållfasthet	> 65 MPa	EN 12190
Frostresistens	Mycket God	SS 13 72 44 IA
Vattentät	Ja	SS 137003:2015
Exponeringsklasser	XC4/XS3/XD3/XF4/XA2	SS 137003:2015

Förpackning

Produkten levereras i 25 kg säck. Förpackningen består delvis av återvunnen plast. 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.

