

Anläggningsbetong Fin

Gjutning och betonglagning med krav på hög beständighet. För skikt 20–100 mm. Lämplig för betongkonstruktioner utsatta för tuffare kemisk och mekanisk belastning. Frostbeständig, vattentät och tål tex salt havsmiljö bättre än Finbetong. Reparationsklass R4 enligt EN 1504-3.

Arbetsanvisning

Förarbete (med form):

Använd en tät form tillverkad av ohyvlade brädor eller formplywood. Behandla formen med formolja eller likvärdigt för att lättare kunna lossa formen.

Förarbete (befintlig betong):

Om vidhäftning mot gammal betong önskas, ska följande observeras: Vid tunna oarmerade pågjutningar finns risk för framtida bom-partier. Sanera bort lös och porös betong, ythud och eventuell färg. Blästring eller vattenbilning rekommenderas för att skapa en grov yta lämplig för motgjutning. Förvattna alltid gjutstället senast en dag före gjutning. Motgjutningsytan ska vara svagt sugande. Motgjuten betong ska ha betongklass överstigande C30/37. Vid reparationer skall arbetet utföras enligt EN 1504-10.

Blandning:

Blandas maskinellt med max 2,6 liter vatten per 25 kilo i minst 5 minuter. Blandningen görs lämpligast med planblandare. Högre vattenmängd än angett ger 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 en vecka.

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	4 mm	
Rekommenderad gjuttjocklek	20–100 mm	
vct vid maxvattenmängd	0,35	
Färskt bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Användningstid +20 °C	Ca 30 min	

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.



Börjar hårdna efter	Ca 6 h	
Härdat bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Betongklass	C40/50	EN 206:2013
Tryckhållfasthet	> 65 MPa	EN 12190
Frostresistens	God	SS 13 72 44 IA
Vattentät	Ja	SS 137003:2015
Exponeringsklasser	XC4/XS3/XD3/XF4/XA2	SS 137003:2015
Reparationsklass	R4	EN 1504-3

Förpackning

Produkten levereras i 25 kg säck. 25 kg förpackningen består delvis av återvunnen plast och sorteras som mjukplast eller enligt lokala anvisningar i kommunen.

Lagring

25 kg plastsäckar ska användas inom 24 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning.