

Fiberbetong

För gjutning med krav på hög beständighet i skikt 40–140 mm. Snabb hållfasthetstillväxt. Fiberförstärkt, vattentät och frostbeständig.

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.

Förarbete (befintligt betonggolvs):

Underlaget ska rengöras och förvattnas rikligt dagen innan gjutning. Lägg ut banor och nivellera dem med hjälp av ett vattenpass. Banorna och formen måste vara tillräckligt starka för att kunna dra av betongytan med rätskiva eller vibrobrygga.

Blandning:

Produkten blandas maskinellt, lämpligast i en planblandare cirka 5 minuter med max 3,50 liter vatten per säck om 25 kg. Högre vattenmängd vid blandningen 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 cirka 5 MPa.

Teknisk data

Allmänt		
Egenskap	Värde	Metod
Åtgång	25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa	
Bindemedel	Cement	
Stenmax	12 mm	
Rekommenderad gjuttjocklek	40–140 mm.	
Max vattenmängd	3,50 liter / 25 kg	
Färskt bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Användningstid 20 °C	ca 30 min	
Börjar härda	ca 4 h	

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.

Härdat bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Betongklass	C40/50	EN 206:2013
Vattentät	Uppfyller	SS 137003:2015
Exponeringsklasser	XC4/XS2/XD2/XF1	SS 137003:2015

Förpackning

Produkten levereras i 25 kg säck och 1000 kg storsäck. 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. Storsäckar som förvaras torrt och täckt ska användas inom 6 månader från tillverkningsdatum.