

Vedlegg 2: Produksjonsbeskrivelse

Produksjon av ferdigbetong foregår som følger:

Delmaterialene leveres til betongstasjonen med lastebil. Disse lagres så på silo eller i tank. Når kunden så bestiller betong veies delmaterialene opp og vi blander dem sammen. Den ferdige betongen fylles så på en trommelbil og kjøres til leveringsstedet.

I en standard betong er det følgende delmaterialer:

Sement	15%	
Sand		43%
Stein		34%
Vann		8%
Silika		0.005%
Tilsetningsstoff	0,001%	

Betong er i hovedsak en ferskvare slik at den blir produsert og kjørt direkte ut til kunde for levering til bestilt tid. Det er ikke mulig å ha på lager. Delmaterialene har vi imidlertid på lager. Alt etter en time mister den sin flyteegenskaper å begynner å bli stivere, etter 3-5 timer starter herdingen og dagen etter er den ikke bare hard men har en fasthet på 5-10MPA.