

SYDSTEN

Betongdator

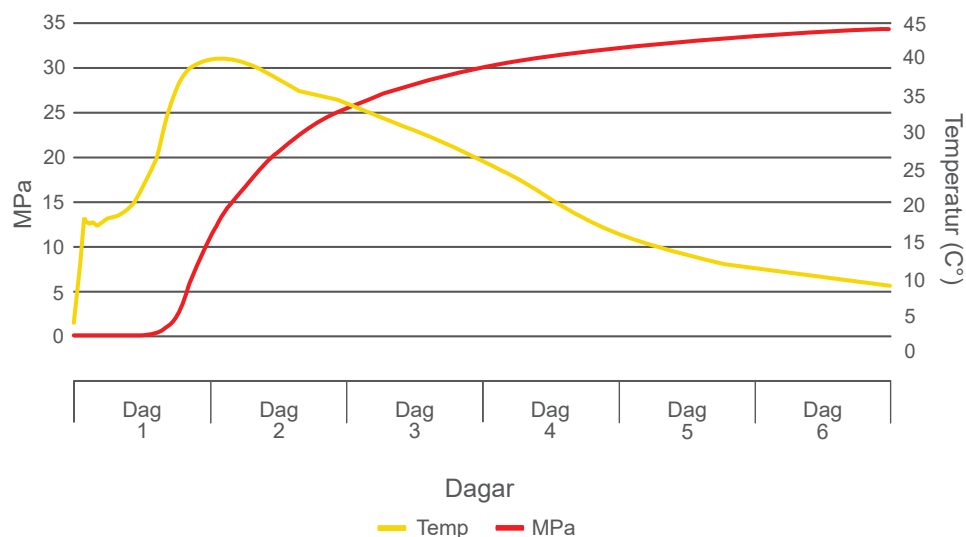


Byggprojekt domineras idag av höga kvalitetskrav samt hektiska tidsscheman. Betongens mognadsutveckling har stor betydelse för att nå framgång i dessa utmaningar. Det finns också en ekonomisk vinning då man har möjlighet att effektivisera formrivningstider för att komma snabbare fram i projekten. För att uppnå optimal produktivitet och ekonomi utifrån utmaningarna ovan erbjuder Sydsten mognadsmätning av betong med ConReg.

ConReg 806

Mätinstrumentet har sex mätkanaler och ett som därmed möjliggör flera parallella mätningar via samma ConReginstrument. En av mätkanalerna används till att mäta temperaturen i luften som sedan sätts i samband med temperaturutvecklingen i betongen. Via en inbyggd processor beräknas därefter, med hjälp av dessa temperaturmätningar, hållfasthetsutvecklingen

i betongmassan fram. Instrumentet har inbyggt batteri som klarar mätningar av normal karaktär. Behöver man förlängd mätning kopplas en laddare till via 230 volt. ConReg har en stor databas med vanligt förekommande kombinationer av betongrecept, men det går även att skapa egna recept genom att ta fram tendenskurvor i samråd med Sydsten.



Så fungerar det

Mätning i konstruktionen sker genom mättrådar placerade i konstruktionen. Mättrådarna är så kallade termo-element där den ena änden placeras i konstruktionen som en temperatursensor och den andra ansluts till mätinstrumentet.

Temperaturmätning säkerställer att vid behov kunna sätta in åtgärder kopplade till tidig frysning alternativt avkylning vid gjutning av tjocka konstruktioner.

Hållfasthetsmätning Säkerställer att vid behov sätta in åtgärder kopplade till tidig frysning alternativt avkylning vid gjutning av tjocka konstruktioner.

ConRegSoF nås via valfri webbläsare där temperatur och hållfasthet presenteras överskådligt i både diagram och tabell. Slipp konstant övervakning genom att ange värden, ConRegSogt skickar ett mejl när dessa uppnåtts.



Sydsten hjälper dig att

- ☒ Följa hållfasthetsutvecklingen i realtid i din webbläsare
- ☒ Få avisering när specificerat värde är uppnått
- ☒ Känn trygghet vid belastning av konstruktion
- ☒ Optimerad form- eller stämprivning
- ☒ Följa flera mätningar parallellt



Sydsten är ledande tillverkare och leverantör av fabriksblandad betong, krossprodukter och grus i Skåne, Blekinge och Halland. Vi är även utvecklare av dessa produkter och erbjuder tillhörande tjänster tillsammans med unika kompetenser inom de områden där våra produkter används. Genom vårt sortiment inom prefab förenklar vi byggprocessen för våra kunder och på vårt laboratorium utforskar vi nya möjligheter för att ständigt ligga i framkant. Vi kan alltså stolt ställa oss bakom devisen

– kunskap i kubik.



AB Sydsten, Stenyxegatan 7, 213 76 malmö, 040-31 19 00
www.sydsten.se, info@sydstem.se, Org.nr 556108-2990

