

Detta blad är avsett för bl a chefer och personer inom drift- och underhåll, verkstad samt arbetsgrupper inriktade på att spara energi, vatten, miljö etc.

**Detta informationsblad från Spångs ProcessTeknik riktas till våra kunder, befintliga som nya. Här väljer vi att presentera nya och förbättrade produkter inom tätningstekniken och/eller kompositbeläggning, speciella uppdrag och liknande. Vi hoppas att ni finner detta intressant och uppmanar er att ta kontakt med oss för ytterligare information.**

## Snabb återuppbyggnad och skydd av betong med komposit

Vi önskar här visa vilka möjligheter vi har för att återuppbygga samt skydda betongkonstruktioner mot bl a erosion orsakad av t ex läckande pumpar, ventiler, anslutningar etc. Betong är något som används i många konstruktioner. Dock så utsätts det för mycket slitage, erosion och kan med tiden helt falla sönder. I exemplet som visas här är pumpfundamentet kraftigt eroderat, kemiskt påverkat och faktiskt även mekaniskt skadat av olika anledningar, bl a orsakat av en påkörning med truck(!). Fundamentet ses på översta bilden till höger.

Vi åtgärdade fundamentet genom att först bila bort allt löst material så att vi fick en fast bas att utgå ifrån. Den del av armeringen som hade blivit korrosionskadad togs samtidigt bort.

Ny armering monterades och den övriga huvudsakliga återuppbyggnaden av fundamentet utfördes med Chestertons komposit ARC 790-V. Som toppbeläggning användes ARC S-2 som skyddar mot erosion samt mot ämnen i hela pH-skalan 0-14.

Metoden för återuppbyggnad är både säker och snabb för att erhålla ett stabilt och fungerande fundament. Kompositen härdar på tre dygn till skillnad från betong som tar uppemot en månad innan den nått full styrka.

Det är ekonomiskt fördelaktigt att i förebyggande syfte skydda betongen med komposit och det ger utrustningen rätt förutsättningar att fungera utan att grundkonstruktionen ger vika - innan det gått så långt som visas i detta exempel.

Givetvis kan vi åta oss en översyn av det kompletta pumpsystemet i vår helhetslösning, även om vi i detta fall på kunds begäran endast åtgärdade fundamentet.

### VÅR HELHET - ER LÖNSAMHET



*Bilderna visar vilka möjligheter vi har att återuppbygga slitna betongkonstruktioner med komposit, i detta fall ett fundament, till full styrka inom 5 arbetsdagar.*