

Vi uppgraderar alla typer av utrustningar, nya som befintliga.
Med tyngdpunkt på driftsäkerhet, läckage, diffusa utsläpp, energibesparingar och reservdelsoptimering, allt för en bättre ekonomi & miljö.

Stockholm &
Uppsala län

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.

Spångs ProcessTeknik ger ut ett informationsblad riktat till våra kunder. Här väljer vi att presentera nya och förbättrade produkter inom tätningstekniken och/eller kompositbeläggning, intressanta uppdrag och liknande. Vi hoppas att ni finner detta intressant och uppmanar er att ta kontakt med oss för ytterligare information. Följande fall beskriver ett uppdrag som slutfördes i maj 2009.

**VÅR HELHET - ER
LÖNSAMHET**

Komposit för skydd av betong

Spångs ProcessTeknik har uppgraderat två betongbassänger på ett stort reningsverk i Stockholms-trakten. Betongkonstruktionen hade stora skador på golv, väggar och tak. Skadornas djup uppgick som mest till hela 13 cm. På ett 40-tal ställen hade nedbrytningen av ballasten gått så långt att armeringen syntes. Vid fortsatt nedbrytning kryper rost längs armeringen och spränger bort ytterligare betong. I förlängningen finns risk att hela konstruktionen behöver ersättas.

Arbetet med uppgraderingen började med att bassängen tömdes, rengjordes och blästrades. För att åtgärda den rostiga armeringen används CHE 763 (rostneutralisering) för att avlägsna befintlig rost. Sedan beläggs armering med ARC 855 för att förhindra framtida korrosion.

Till väggar och det lutande partiet används först Chesterton ARC 797 för att få en hög vidhäftning av kompositen mot den befintliga ballsten. Sedan används ARC 791 för att återbygga alla håligheter i den förstörda betongen.

Samtliga ytor belas sedan med ARC S1 HB. Beläggningen sprutas med en specialspruta med värmning av mediat hela vägen.

Bassängen är efter uppgraderingen återställd samt att den nu har ett fullgott skydd som kommer att motstå olika typer av angrepp mycket bättre än vad den ursprungliga bassängen någonsin kunde uppnå.

Kontakta gärna vår Per Båtman för information.

Alla utgivna informationsblad återfinns på hemsidan under fliken "Referenser".



På bilderna syns den stora skillnaden före respektive efter uppgraderingen av betongen.