



RADcon Scandinavia AS

Postboks 198
N-1330 Fornebu

Telefon: (+47) 2213 4320
Telefax: (+47) 2213 4329
E- mail : radcon@rad.no
Org.No. NO 966 204 672 mva

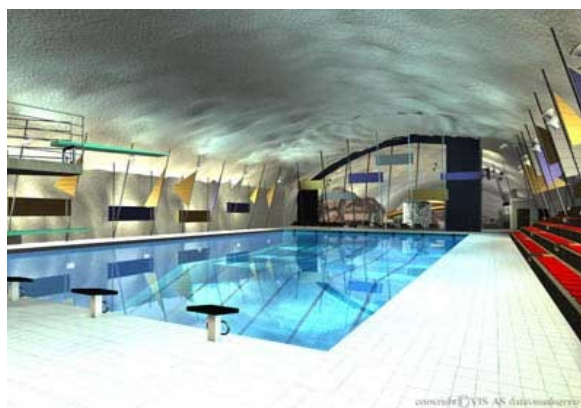
Temahefte Basseng

Presentert av

RADcon Scandinavia AS



Vannkanten badeanlegg Bergen



Grottebadet Harstad



Nadderudhallen Bærum



Atlanterhavets akvariumspark Ålesund

RADcon Scandinavia AS ble etablert i 1993 og er i dag totalleverandør av arbeid og produkter innen vanntetting av betong. Produktspekteret omfatter tetting av betong over og under grunn, samt løsninger for fuger og støpeskjøter. Alle produktene i RAD- systemet er vel ansette spesialprodukter. De krever spesialkompetanse ved prosjektering og installasjon. Produktene er utviklet på NTNU samt kommer fra anerkjente internasjonale leverandører over hele verden. Enkelte er markedsført under egne merkenavn, andre ikke.

Konstruksjon av basseng

Ved bygging av vanntanker og basseng er en vanntett konstruksjon en forutsetning for anleggets levetid og drift. Reparasjon av basseng er både dyrt og tidkrevende, det er derfor ekstremt viktig å velge varige og solide løsninger under planlegging og utførelse.

Hvorfor er RAD- systemet det beste alternativ til vanntetting av basseng?

RAD- systemet er et komplett vanntettings system. Det er en løsning som inkluderer tetting av betongen, samt skjøter, sprekker og rør-gjennomføringer. RAD- systemet kan benyttes på nye basseng, såvel som under rehabilitering av eldre anlegg.

RAD-systemet er en intern membran. Ingen overflate sjikt som kan løsne og falle av.

RAD- systemet er holdbart. Et basseng er en konstruksjon utsatt for særdeles store krefter. Det er vanlig at vertikale sprekker oppstår i bassengets vegger. RAD- systemet tetter disse effektivt, og vil også forbli tette under kommende belastning forårsaket av fylling/tømming av bassenget. Ingen sjikt mellom betong og flis og det dermed ikke er fare for at flisene skal miste sitt feste i vegger eller gulv grunnet løsnende underlag

RAD- systemet er sikkert. Ved bruk av RAD- systemet er det enkelt å finne årsaken til eventuelle lekkasjer, og reparasjoner vil derfor bli både enklere og rimeligere enn ved bruk av andre systemer. Risikoen blir derfor minimal for at bassenget må stenges i lengre perioder og at kostbare reparasjoner må utføres.

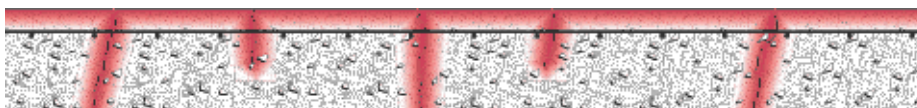
RAD- systemet er et rimelig alternativ.

RAD SYSTEMETS TRE HOVEDPRODUKTER:

1. Radcon Formula # 7

Radcon # 7 sprøytes på betong og reagerer kjemisk med fritt kalsium og vann. Middelet tetter sprekker og vil tette nye riss som kommer i hele betongens levetid. Radcon # 7 er et middel som i stor grad erstatter membraner.

Radcon # 7 øker hardheten i betongen betraktelig og beskytter mot inntregning av syrer, olje, klorider etc. Det finnes i dag ikke tilsvarende produkt på markedet. Radcon #7 har vært på det internasjonale markedet siden 1975 og årlig legges det over 1 million kvadratmeter i 25 land verden over.



1a. (figur 1a): Sidesnitt av betongflate med typiske overfladiske og dyptgående riss. De skraverte feltene viser hvilke områder RADsystemet trekker inn i og forseglar.

2. Prof Seal (vanntetting fra positiv eller negativ side)

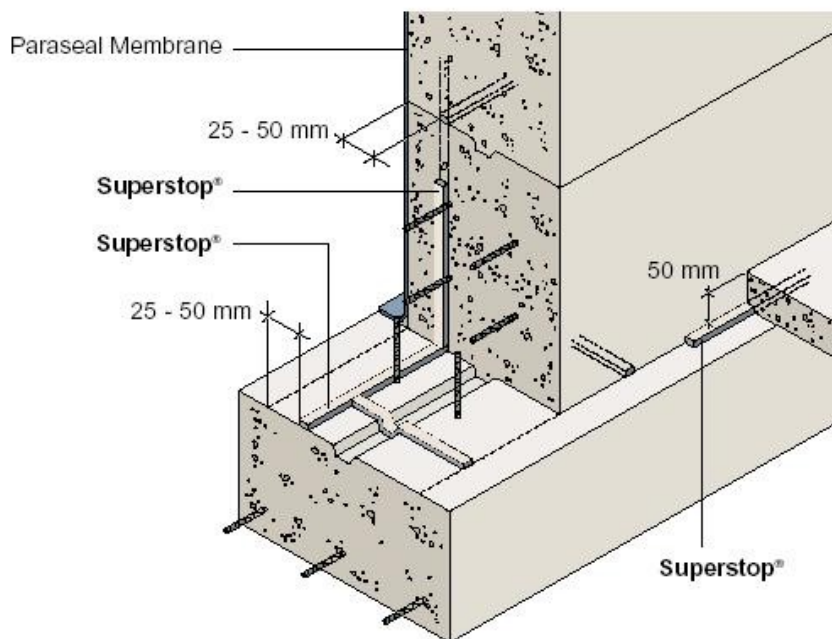
Prof Seal er en kjemisk behandling for vanntetting og beskyttelse av betong. Prof Seal danner krystaller dypt inne i betongens porer og kapillærer. Disse vil forsegle betongen mot inntregning av vann og andre væsker. Prof Seal behandlet betong er resistent mot inntregning av de fleste kjemikalier.

Prof Seal er et tørt pulver som består av standard sement og kjemikalier. Det leveres både som påstykningsmiddel og som betongtilsetning. Produktet kan påføres både ny og gammel betong fra positiv eller negativ side.

Prof Seal brukes til tetting av større sprekkdannelser og fungerer dermed som en ekstra sikkerhet når benyttet i kombinasjon med Radcon #7.

3. SUPERSTOP® - svellende bentonitt bånd

Det elastiske svellebåndet SUPERSTOP® sikrer tette støpeskjøter, og kan legges både vertikalt og horisontalt. Båndets bentonitt leire sveller ved kontakt med vann, og danner et permanent, tettende sjikt. Båndet festes enkelt ved bruk av dets limbånd eller ved pistol eller hammer innsatte nagler. Illustrasjonen nedenfor viser installasjonspunkter for SUPERSTOP®.



UTVALG AV REFERANSER PÅ VANNTETTING MED

RAD SYSTEMET

- Nadderudhallen, Oslo – total vanntetting i alle basseng.
- Atlanterhavets Akvariumspark, Ålesund – Nordens største saltvanns akvarium.
- Gullbring Kulturanlegg, Bø i Telemark – totalvanntetting i basseng.
- Vannkanten badeanlegg, Bergen – total vanntetting i alle basseng.
- Studentsamskipnaden i Oslo, Oslo – total vanntetting i alle bassenger.
- Norges atomdeponi, Himdalen – vanntetting og beskyttelse av bassengene.
- Grottebadet, Harstad – total vanntetting i alle basseng.
- Fyresdal Idrettshall
- Fliskonsulenten – standard til alle svømmebassenger.

KONTAKT

RADcon Scandinavia AS

Postboks 198

N-1330 Fornebu

Telefon: (+47) 2213 4320

Telefax: (+47) 2213 4329

E- mail : radcon@rad.no



VANNTETT – MEMBRANFRITT BADEANLEGG I BÆRUM

Nadderudhallen har gjennomgått en totalrehabilitering. RAD systemet ble valgt til vanntetting og beskyttelse av bassengene.

Hvorfor bruke RAD® systemet til vanntetting og beskyttelse av betong.

- Det er et totalsystem for vanntett konstruksjon. Det vanntetter betong, støpeskjøter og gjennomføringer.
- Fleksibel i bruk. Løsninger for vanntetting både fra positiv og negativ side.
- Bevist langtidsvirkning og vært på markedet i mange år.
- Fullstendig erstatning for membraner i vanntanker.
- Risikostyring. Mulighet for kontroll og reparasjon i ettertid.
- Kjemikalieresistent betong.



Barnebasseng



Hovedbasseng

Prosjektchef **Håkon Mjelstad** i **Selmer ASA** har følgende å si ang. RAD® systemet til vanntetting og beskyttelse av Nadderudhallen.

Prosjektet krevde nøye kontroll av gode vanntetningsløsninger. Vi bestemte oss for RAD® systemet da dette var et totalsystem for vanntett konstruksjon. Det tar hånd om tetting av betong, sprekker, støpeskjøter og gjennomføringer. Også muligheten for etterarbeid ved eventuelt senere lekkasjepunkter gjorde at RAD® systemet ble foretrukket foran andre mulige løsninger. Vi må si oss svært fornøyd med denne måten å vanntette betong på, og anbefaler også andre entreprenører til å benytte seg av RAD® systemet.

NADDERUDHALLEN.

Nye Nadderudhallen består av et nytt og et gammelt basseng. RAD® systemet ble valgt til vanntetting og beskyttelse av bassengne.

På det gamle bassenget var betongrehabiliteringen av et stort omfang som krevde riktig valg av vanntetningsprodukter. I både det nye og det gamle bassenget ble lekkasjene effektivt tettet med bruk av RAD® systemets produkter. **Nye Nadderudhallen har nå fått et vanntett membranfritt badeanlegg.**

TYPISKE BRUKSOMRÅDER :

- Parkeringshus
- Svømmebasseng og aquarier
- Drikkevannstanker
- Renseanlegg
- Kjellervegger
- Heissjakter
- Takkonstruksjoner
- Kaianlegg
- Balkonger og terrasser
- Konstruksjonsskjøter