



FISHTANK & RAS ANLEGG

50 000m² med overflatebehandling,
spesialutviklet for oppdrettsnæringen.



HIGH PERFORMANCE COATING

FAKTA OM

RAS ANLEGG

EN INTRODUKSJON

Resirkulerende akvakultur systemer (RAS) er landbaserte oppdrettsanlegg som gjenbraker vann. Vannet renses i et mekanisk og biologisk filtersystem før det returneres til karet. Denne produksjonsformen krever mindre vann, og er derfor bærekraftig.

RAS & Landbaserte anlegg er et raskt voksende segment for Silikal Industribelegg. Stadig fler aktører bruker landbasert teknologi og RAS anlegg for hele eller større deler av produksjonen.

En viktig nøkkel for suksess er at disse anleggene fungerer optimalt og har minimalt med nedetid. I tillegg skal løsningene holde lenge og være hygieniske og trygge hele sin levetid.

Våre tank & RAS systemer er spesialutviklet sammen med oppdrettsnæringen for å kunne tilby verdens beste tank system for landbasert oppdrett. Løsningen er en kostnadseffektiv, trygg og langvarig løsning for våre kunder. Som følge av svært stor etterspørsel har Silikal opprettet en egen avdeling for landbaserte belegg, dette for å styrke kompetansen innenfor disse spesialutviklede systemene og sikre korrekt installasjon verden over.

Per Ivar Aasland

Markedsleder, Silikal Industribelegg





SKREDDERSYDDE LØSNINGER

Silikal har utviklet et helt eget system for Tank & RAS. Produktet er et ferdig blandet hybridbelegg, som har mange av de sterke egenskapene du finner i våre gulv.

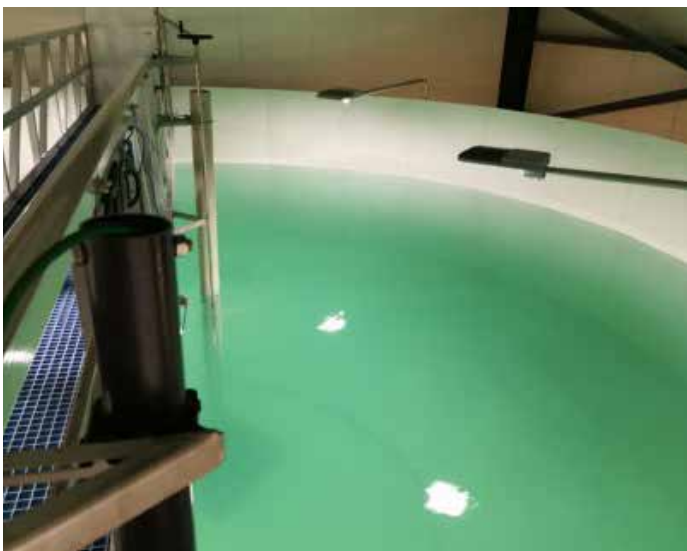
Et annet viktig moment er at installasjonen kan foregå selv under vanskelige forhold, herdetiden er kort og installasjon kan foregå også ved så lave temperaturer som 4 grader celsius. Dette er meget gunstig på «norske» byggeplasser, særlig gjennom vinterhalvåret. Ved behov for vedlikehold i fremtiden vil hybridbelegget fra Silikal binde seg kjemisk til eksisterende belegg, dette betyr at man unngår avflassing eller delaminering av belegget. Noe som har dramatiske følger i et oppdrettsanlegg. Rask herdetid sikrer minimalt med driftsstans og nedetid, dette muliggjør også reparasjoner uten nevneverdig påvirkning på driften.

Til sammen har Silikal har levert over 50 000m² med overflatebehandling i Tank & RAS anlegg. Systemet finnes i forskjellige variasjoner, med og uten membran og det finnes spesialtilpasninger for ulike typer betong og støpemetoder. Systemet kan modifieres for å herde på forskjellige underlag og overflater som for eksempel: betong, stål eller glassfiber. Ettersom alle anlegg er unike vil Silikal alltid stille som rådgivende part og bidra til at valgte system er tilpasset ditt prosjekt. Eksempler på tilpasninger er: Skjøteforsterkning, rørgjennomføringer, membraner med eller uten fiber og ønsket overflate.



HIGH PERFORMANCE COATING - I FULL SKALA

Silikal Industribelegg AS har så langt installert systemet på fem fullskala landbaserte anlegg i Norge og i utlandet. Til sammen over 50 000m².



FORDELER MED AKRYLBEHANDLING

Våre tanksystemer gir deg en komplett forsegling av hele betongkonstruksjonen. Systemet består av en flere installasjoner som gir deg fleksibilitet og armering på vitale punkter i konstruksjonen. Dette kombineres med ulike tilpasninger for dine behov, samt alle andre fordeler med akryl. Løsningen er dessuten økonomisk og langvarig.

- ✓ Slitesterk og hygienisk belegg
- ✓ Slett overflate for enkel rengjøring
- ✓ Herder også ved lav temperatur
- ✓ Komplette fullverdige system
- ✓ Mange fargevalg
- ✓ Kan enkelt repareres, gir minimal driftstopp

SYSTEM KONFIGURASJON

SILIKAL® TankSeal

SILIKAL® TankMembrane

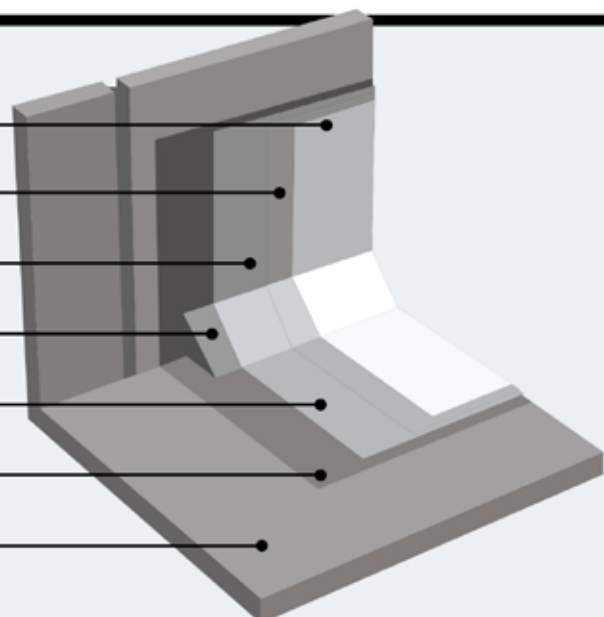
SILIKAL® TEX Fleece

Coving

SILIKAL® TankMembrane

SILIKAL® Primer

Base



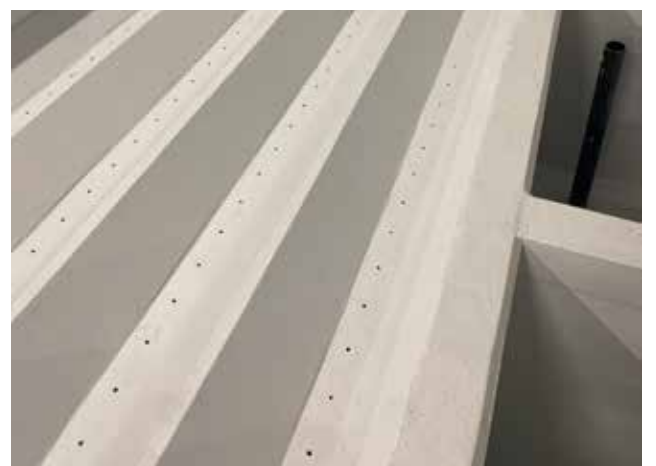


HVORDAN INSTALLERES BELEGGET VERTIKALT?

Ved installasjon på vertikale flater bruker vi samme base plast som våre slitesterke gulv. Forskjellen er at dette materialet får tilsetninger for å endre flyt egenskapene. Resultatet er et belegg som lar seg påføre med rull og blir hengende, uten nevneverdig sig. Dette gjør også at vi oppnår en tykkelse på belegget som tidligere ikke har vært mulig.

HVOR GLATT ER OVERFLATEN?

Våre installasjoner i tanker til f.eks smolt blir pusset og nøye kontrollert for å sikre helt glatte flater. Dette sikrer fisken mot skade, samt gjør renholdet lettest mulig.





HIGH PERFORMANCE COATING

Landbasert oppdrett:

Frode Reppe

Tlf: 954 64 678

E-post: frode@silikal-nordvest.no

Øvrige henvendelser:

E-post: post@silikal-nordvest.no

www.silikal-industribelegg.no