

DRIFT OG VEDLIGEHOEDELSSES- VEJLEDNING

RC PLANSILO

Drift og vedligeholdelse af RC Plansilo

Formål

RC Plansilo anvendes som køresilo til opbevaring af eks. ensilage, biomasse, grus, sand ol.

Inden ibrugtagning

Plansiloen må ikke tages i brug før alle arbejder omkring stabiliseringen og beskyttelse er foretaget.

Herunder, men ikke eksklusivt

- Fugning
- Overfladebehandling
- Bundstøbning el. asfaltering
- Udskridningssikring af de yderste række elementer

Den udførende entreprenør har ansvaret for, at ibrugtagningen først foretages når overstående er udført.

Beskyttelse af plansiloen

Hvis plansiloen udsættes for enten lave eller høje pH værdier, som f.eks. ved ensilage, er det vigtigt at beskytte elementsiderne og bunden. Overfladebeskyttelsen kan foretages med forseglings-, fluaterings- eller imprægneringsprodukter, i henhold til leverandørens anvisning.

Hvor plansilovæggene beskyttes med plastik (eller anden lignende membran), er det kun bunden samt et stykke af væggen der skal behandles. Overfladebehandling med overfladebeskyttelse bør som minimum føres 10 cm op af væggen, og skal fornyes efter behov.

Typer af produkter til overfladebehandling af beton:

Forseglingsprodukter	Fluateringsprodukter	Imprægneringsprodukter
<ul style="list-style-type: none"> • Overfladeforsegling på basis af bitumen • Forhindrer delvist kemisk påvirkning af betonoverfladen • Kan anvendes på ny og gammel beton • Skal jævnligen behandles • Er relativt billigt og let at anvende 	<ul style="list-style-type: none"> • Reagerer kemisk med den frie kalk i betonen og danner hårde uopløselige reaktionsprodukter i en dybde på nogle få millimeter • Betonens overfladetæthed øges så modstandsdygtigheden overfor syrepåvirkning forbedres • God effekt kan kun forventes ved anvendelse på ny beton • Er relativt billige og lette at anvende 	<ul style="list-style-type: none"> • Baseret på kunststoffer som epoxy eller akryl blandet med et opløsningsmiddel • Lukker porerne i betonens øverste lag og forhindrer indtrængen af syreholdig væske i betonen • Kan anvendes til ny og gammel beton • Relativt billige materialeudgifter

Kilde: Landbrugsinfo.dk

Drift

Fyldning af plansiloen

Siloelementerne er kun beregnet til opfyldning til kanten.

Siloelementerne er dimensioneret for anvendelse af komprimerings- / bearbejdningsmaskiner med et maksimalt akseltryk på 12 t eller 24 t totalvægt. Kør hverken på eller helt ud til kanten. Silovæggen må aldrig berøres med hjulene.

Påkørsel og skader

Ved påkørsel eller andre voldsomme ydre påvirkninger af elementerne, skal evt. skader udbedres med det samme, iht. beskrivelsen under vedligeholdelse. Ved meget kraftige påvirkning af elementerne skal der ligeledes foretages et eftersyn af elementerne for svækkelse af deres styrke.

Vedligeholdelse

Eftersyn

Normal vedligeholdelse består af mindst et årlig eftersyn af overfladebehandlingen både på bund og sider, samt fugningen. Hvis der er skrammer eller afskallinger i overfladen eventuelt fra påkørsel med maskiner, skal disse udbedres. Ved mindre skader kan der efterbehandles med den samme overfladebehandling, som elementerne oprindeligt har fået. Er der tale om større afskalninger, skal disse udbedres med en egnet betonmørtel og efterfølgende overfladebehandling

Såfremt fugerne viser tegn eller begyndende tegn på utætheder skal de udskiftes med en egnet elastisk fugemasse og overfladebehandling.

Forbehold

Her stående drift og vedligeholdelses vejledning er gældende for RC Plansilo anvendt i den for produktet tiltænkte miljø.

Under normal brug/anvendelse af siloen skal der til enhver tid udvises rettidig omhu og siloen skal vedligeholdelse med normal god dømmekraft.

Arbejds miljøreglerne

Betonvareproducenten er ikke ansvarlig for overholdelse af arbejdsmiljøreglerne i forbindelse med opstilling, drift og vedligeholdelse af plansilo, idet det er den udførende entreprenør, der bærer dette ansvar.