

Halvmåne dæk Montagevejledning



Indhold

1. Formål.....	3
2. Beskrivelse af halvmåne dæk	3
3. Fremgangsmåde	3
Anlægsarbejde.....	3
Adgangsveje – transport af værktøj og materialer	4
4. Montage af elementer	4
Klargøring til montage af halvmåne dæk	4
Halvmåne dæk.....	4
Specielt for montage af halvmåne dæk på tanke til industri og vandværker	4
5. Tilfyldning	4
6. Dokumentation	5

1. Formål

Formålet med denne montagevejledning er at klarlægge og beskrive de specielle udførelses-, miljø- og sikkerhedsmæssige krav i forbindelse med udførelsen af montagearbejdet af halvmåne dæk. Således at den ønskede kvalitet og sikkerhed opnås i forbindelse med arbejdet.

Denne vejledning udarbejdet som et tillæg til Industribetons leverandørbrugsanvisning.

Montering af tunge præfabrikerede elementer hører ifølge arbejdstilsynet under særligt farligt arbejde, derfor skal leverandørbrugsanvisningen følges.

Arbejdet i forbindelse med montage af halvmåne dæk omfatter:

- Montage af elementer
 - Halvmåne dæk
- Tilfyldning.

Der henvises i øvrigt til gældende normer.

2. Beskrivelse af halvmåne dæk

Halvmåne dæk bruges som cirkulære betondæk på tanke. Halvmåne dæk kan både monteres i forbindelse med etablering af nye tanke og på allerede etablerede tanke, hvor behovet opstår. Den maksimale diameter på dækket er 7,30 meter pga. transport af dækkene.

3. Fremgangsmåde

Arbejdets udførelsesfaser samt det anvendte materiel og de anvendte materialer beskrives i det følgende.

Anlægsarbejde

Forud for nærværende arbejder skal følgende forberedende arbejder være udført ved påbegyndelse af montagen.

Ved montage af halvmåne dæk i forbindelse med montering af en ny tank så vil de nedenstående punkter allerede være opfyldt.

- Forud for montagen deltages i relevante byggemøder og sikkerhedsmøder.

Følgende arbejder skal placeres ifølge projekt materialet:

- koordinering af nødvendig afsætning og afretning
- Evt. afsætning af referencepunkter fra landmåler som er tilgængelige under hele montagen
- Etablering af adgangsveje, plads til kran og lifte, byggepladsbelysning mv
- Bestilling af kran og øvrige eksterne ressourcer i god tid inden montage, hvis disse er indeholdt i entreprisen
- Tilvejebringelse af til opgaven nødvendigt udstyr som lifte, skråstivere, armering, forskalling, fabriksbeton, rækværker mv
- Koordinering med kunden ift. Kran og elementbiler.

Tilkørselsvej laves min. 10 meters bredde.

Adgangsveje – transport af værktøj og materialer

Det er vigtigt for arbejdet, at der er ordentlige adgangsveje ved montage af bygværket. Ved at sikre, at adgangsvejene er i orden fremmes montørernes sikkerhed og montagen bliver lettere.

4. Montage af elementer

Følgende beskrivelse af elementmontagen er kun vejledende, montagen kan variere fra projekt til projekt.

Klargøring til montage af halvmåne dæk

Det er vigtigt med fokus på korrekt placering af udsparinger/mandehuller inden montagen af halvmåne dækkene.

- Der placeres Aqua Tack Seal tape rundt langs tankens inderste kant

Halvmåne dæk

- Halvmåne dæk 1 anhugges i indstøbte kugleløft og monteres oven på tanken
- Halvmåne dæk 2 anhugges og monteres ved siden af dæk 1. dæk 2 monteres med omkring 10 mm til dæk 1
- Det er vigtigt med fokus på korrekt vederlag for sikker montering og fremtidigt brug af tanken. Se i projektmaterialet.

Fugning af element samlinger:

- Fra udvendig side monteres fugebagstop i elementsamlingen
- Der fuges mellem de to halvmåne dæk på tværs af tanken
- Fugerne udføres med Sika TS Plus og håndglittes med fugepind og sulfovand.

Specielt for montage af halvmåne dæk på tanke til industri og vandværker

- Der fuges vandret rundt mellem tankelementer og dæk fra udvendig side.

Elementer monteres efter tolerancer jf. betonelementforeningens "Hvor går grænsen", med mindre der er sagsspecifikke krav, som fremgår af projektmaterialet.

Hvis der ved ovennævnte gennemgang konstateres beskadigede elementer, kontaktes Perstrups montageafdeling straks.

5. Tilfyldning

Tilfyldning oven på halvmåne dæk i forbindelse med nedgravning af tanken skal ske ifølge projektmaterialet. Derved sikres, at den maksimale tilladte belastning ikke overskrides.

6. Dokumentation

Arbejdet udføres og dokumenteres i henhold til gældende standarder og kvalitetssystem.

Ved spørgsmål kontaktes Perstrup Beton Industri A/S.