

Montagebeskrivning - plansilo

Elementbeskrivning

Höjd 3m

Bredd 2,4 m

Vikt ca 3,32 ton

Effektiv lagringshöjd 2,84 m



Anvisningar för bottenplattan

Exponeringsklass

XC4-XF3

Förutsätter skyddsbehandling

Rekommenderad betong

min. C30/37, vct < 0,5, luft

Armering

Kamjärn K500B-T

Nät 6150, NK500AB-W

Skarvlängd 40xDIAM

Arm. matta min 200 omlott

Bottenplattans täckskikt

Ovansida: 35mm

Mot mark: 45mm

Rekommenderad tjocklek på bottenplattan
160mm så långt in som gängstängerna når och
därefter min. 120mm

Plattan kan belastas när den uppnått full hållfasthet.

Plansilon är dimensionerad för ensilage och max 20 tons packningsmaskin

UNDERLAG

- Underlaget ska bestå av minst 200 mm dränerad och väl komprimerad makadambädd (stenmax 32) eller likvärdigt material.
- Bädden ska göras minst 1 meter större än silons yttermått.
- Där blocken ska stå ska bädden avjämnas med grus (stenmax 08). Denna fraktion används även vid eventuell justering vid utplacering av blocken.
- För att säkerställa avrinning på plattan ska blocken sättas med fall 1:100.

UTSÄTTNING

- Markera ut var gaveln ska sättas.
- Markera noga var mellanväggarna ska monteras mot gaveln.

MONTERING

1. Montera gavelblocken först.
2. Montera och justera in hörnblocken.
3. Därefter påbörjas sättning av långsidorna.
4. När alla block är satta skruvas gängstänger in i blockens fot:
 - 12 st per block
 - 24 st per block på mellanväggar

ARMERING

- Lägg ut armeringsmattor 6150, NK500AB-W över plattan och vidare över blockens fot.
- Mattorna ska ha överlapp på minst två rutor.
- Najas samman med gängstängerna.
- Tänk på täcksiktet ovanför gängstängerna.

GJUTNING

- Använd betongkvalitet enligt gällande anvisningar.
- Plattans tjocklek ska vara:
 - minst 160 mm där gängstängerna finns
 - minst 120 mm innanför dessa

FOGNING

Innan fogmassan appliceras ska underlaget kontrolleras och förberedas enligt följande:

FÖRHÅLLANDEN FÖR PRIMER

- Primer ska appliceras vid en underlagstemperatur mellan +5°C och +40°C.
- Minsta avluftningstid (torktid före fogmassan) är 30 minuter, max 8 timmar.

APPLICERING AV PRIMER

- Applicera primer med ren pensel eller roller.
- Primern ska endast appliceras i ett (1) lager.
- Primerflaskan ska omedelbart återförslutas efter användning.

FÖRHÅLLANDEN FÖR FOGMASSA

- Underlaget måste hålla minst 3°C över daggpunkten för att undvika kondens.

APPLICERING AV FOGMASSA

- Fogmassa appliceras först när primern har avluftat enligt anvisning.
- Betongen ska vara helt torr vid applicering.
- Fogmassan ska pressas ner mot fogbotten så att full kontakt uppnås.
- Ytan ska dras av med lämpligt verktyg för att ge en jämn och tät fog.

För detaljerade produktdata hänvisas till tillverkarens produktdatablad för fogmassa och primer.

KÄRNGJUTNING

- När fogmassan har torkat utförs kärngjutning av elementskarven med kympningskompenserat expanderbruk C30/37 enligt anvisningarna.

SVETSNING

- Hörnblocken svetsas samman med gavelblocken med A4-svets på de ingjutna svetsplåtarna.
- Svetsa varsamt för att undvika överdriven värmeutveckling.
- Glöm inte att rostskydds måla efter svetsning med färg motsvarande korrosivitetssklass C3.

ÅTERFYLNING

- För frostskydd bör återfyllning ske minst 80 cm upp på silons utsida.