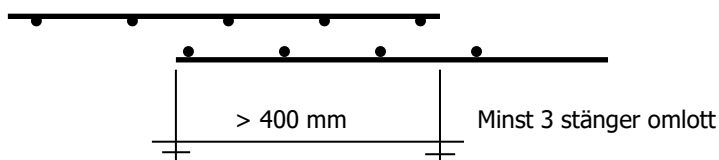


Anvisningar för LLP

Materialspecifikationer

Lättklinkerbetongen skall utformas så att följande krav uppfylls:

- Dimensionerande tryckhållfasthet: min 1.5-2.0 MPa
- Dimensionerande skrymdensitet: max 700 kg/m³
- Armering i underkant/överkant: ϕ 8s 150, Nps 500
- Skarvlängd: minst 400 mm, se figuren nedan



- Plattans totala tjocklek: 500 mm
- Täcksikt: 70 mm i underkant och överkant LLP
(70mm – underkantsarmering - 360mm – överkantsarmering - 70mm)

Provning och kontroll

Lättklinkerbetongen skall förprovas i enlighet med BBK 94, band 2 avsnitt 9.2.1, "Förundersökning". Rutiner för förprovningen kan erhållas av AB Svensk Leca. Resultaten från förprovningen skall utgöra underlag för bestämning av blandningsrecept. Leverantören av lättklinkerbetongen skall redovisa kvalitetskontrollplan för förprovningar.

Efterkontroll av lättklinkerbetongens tryckhållfasthet utförs genom att minst 6 kärnor med minst 150 mm diameter urborras genom hela plattan och provtrycks. Kärnorna urborras tidigast 4 dagar efter gjutning. Provtryckning utförs tidigast 7 dygn efter gjutning.

Innan utläggningen av lättklinkerbetongen påbörjas skall terrassen avvägas i sektioner c-c 2 m med 3 punkter per sektion. Avvägningsstången förses med en plan platta.

Efter det att LLP:n färdigställts skall dess överyta avvägas i "samma" sektioner c-c 2 m med 3 punkter per sektion, för att verifiera plattans tjocklek.

Tillåtna avvikelser från teoretiska värden anges nedan:

- Nivå terrass: ± 30 mm
- Nivå ök platta: ± 20 mm
- Platt höjd: ± 30 mm
- Täcksikt: ± 20 mm

Arbetsutförande

Geotextil typ nålfiltad, bruksklass 3, läggs ut som materialskiljande lager mellan LLP:n och terrass.

Utläggning och packning av lättklinkerbetongen utförs enligt följande:

1. Lättklinkerbetong läggs ut med en tjocklek motsvarande täcksiktet för underkantsarmering.
2. Underkantsarmeringen läggs på plats.
3. Lättklinkerbetong läggs ut till nivå för överkantarmring
4. Överkantsarmering läggs på plats
5. Resterande lättklinkerbetong läggs ut till en tjocklek så att den totala plattjockleken uppnås.
6. Packning utförs med 4 överfarer i ett skikt.

Utläggningen skall utföras i etapper med sådan begränsning att packning hinner utföras innan någon del av lättklinkerbetongen har härdat. Packningen i plan utförs med minst 100 mm överlapp. Lämpligt packningsredskap är en vibroplatta med ett marktryck < 0,5 kPa (exempelvis Dynapac CM13L eller likvärdig). Vid arbetsutförandet skall packningseffekten beaktas så att toleranskraven vad gäller plattjocklek och täcksikt kan uppfyllas. Som riktlinje kan antas att de olika lagren med lättklinkerbetong läggs ut med en överhöjning av ca 10 %.

Plattan får belastas tidigast 5 dygn efter gjutning. Hjulfordon får ej trafikera ytan förrän minst

0.25 m av överbyggnaden utlagts.

Vid nederbörd före härdning av lättklinkerbetongen skall plattan skyddas för att förhindra avspolning av cementfilmen.

Innan plattan härdat skall den skyddas mot kyla (gäller temperaturer under +5 C) i minst 3 dygn.

Utläggning och packning av överbyggnad

Fyllning får inte tippas direkt på plattan, utan tippas bredvid och därefter bredas ut.

Geotextil typ nålfiltad, bruksklass 4, läggs ut som skydd/materialskiljande lager mellan LLP:n och överbyggnaden.