

Snabbguide vid Merolitläggning

Vältbetong definieras som en oarmerad beläggning av jordfuktig betong. Merolit är en vältbetong och ska handhasas som sådan. En nära kontakt mellan betongstation, transportör och läggningspersonal ska finnas.

Förberedelser/förarbeten

- ❖ Före läggning ska undergrunden vara väl packad.
- ❖ Förstärkningslagret ska vara väl packat och ha samma fall som färdig yta på Meroliten med ca 2 % fall mot dagvattenbrunn. Medeltung vibrationsvält med 15-30 kN/m linjelast eller padda vikt 250-400 kg.
- ❖ Förstärkningslagret ska vara fuktigt vid läggningen för att undvika uttorkning underifrån av Meroliten vilket kan påverka resultatet menligt.
- ❖ Tillgång till vatten på läggplatsen ska finnas, i synnerhet vid varm och torr väderlek.
- ❖ Meroliten får inte frysa de första dygna så väderprognosen måste kollas innan beställning.
- ❖ Merolit får inte läggas på tjälfrusen mark.

Arbetsgång

Normalt sker utläggning med asfaltsläggare, grävmaskin/traktorgrävare eller lastmaskin. Valet av utläggare styrs bl.a. av

- Ytjämnhetskrav
- Beläggningens tjocklek
- Tillgång på läggare

Vid mottagande av Merolit ska produkten kontrolleras med avseende på **fukthalt** och övriga egenskaper så som separation etc.

- ❖ Fukt kontrolleras genom att krama en boll av Merolit som ska hålla ihop om rätt fukthalt råder. Faller den sönder eller inte går att krama till en boll ska lasset **omedelbart** läggas åt sidan och betongstation eller personal på Merox kontaktas för vidare bedömning och åtgärd. Kontaktuppgifter, se nedan.
- ❖ Utläggning påbörjas så snart som möjligt när produkten anländer. Material måste läggas ut i den ordning det kommer till läggplatsen.
- ❖ Upplag av outlagd Merolit ska vara skyddat mot solljus och uttorkning.
- ❖ Vältning/packning ska påbörjas i samband med utläggningen och ska ske med minst sex överfarter. Är materialet något för fuktigt kladdar det på packningsutrustningen och man får avvakta en stund, 10-60 minuter normalt, innan packning kan återupptas.
- ❖ Skarvar ska fuktas/bevattnas innan motläggning sker.
- ❖ Där trafik ska ledas in på beläggningen ska kantförstyvning göras innan trafik leds in.

Härdning

Merolit har ingen vattenseparation därför måste härdning påbörjas helst omgående.

Det görs endera:

- Med fuktig vattenabsorberande geotextil direkt efter vältning
- Försegling med asfaltslösning BL 20 RK ca 0,6 kg/m²
- Vattenhärdning 3-7 dygn efter läggning. Fritt vatten får ej förekomma på ytan första dygnet, endast fukthållning av ytan får ske då.

Åtgärder för fullgott resultat

En förutsättning för att fullgott resultat med Merolit erhålls är att följande åtgärder följs;

- ✓ Noggrann planläggning av arbetet
- ✓ Kontakt mellan betongfabrik och arbetsplats upprättas
- ✓ Packningsarbete utförs väl – minst 97 % packningsgrad
- ✓ Meroliten är packad inom 2 timmar efter eller absolut senast 4 timmar efter tillverkning beroende på väderförhållanden som råder
- ✓ Meroliten skyddas mot uttorkning och härdas direkt.
- ✓ Se hemsidan, www.merolit.se för ytterligare information

Kontaktuppgifter

Betongstation 0155-25 55 81

Merox Kontor 0155-25 60 00



Lycka till

Merolit, teknisk data.

Tekniska data

Vid leverans	
Skrymdensitet ca	1,7 ton/m ³
Fukthalt ca	7-8 %
Kornstorlek	0-12 mm

Följande värden uppnås vid rätt utförande	
Densitet ca	2,4 ton/m ³
Tryckhållfasthet vid 28 dygn	>12 MPa (150 kg/cm ²)
Tryckhållfasthet vid 365 dygn	ca 25 - 30 MPa