

Pagrindo paruošimas

Pagrindo sluoksnis, įrengiamas vadovaujantis projekto brėžiniais, darbų kiekių žiniaraščiais, ir darbų aprašymu.

Skaldos pagrindo sluoksnis įrengiamas iš skaldos ir smėlio, supilant sluoksnį iš nustatyto stambumo plačiosios frakcijos skaldos.

Pagrindo sluoksniui turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys. Ši savybė įrodoma, kai pagrindo sluoksnio koeficientas (($Cu = D_{60}/D_{10}$) pagal LST 1331:2002) yra didesnis arba lygus 13.

Pagrindas turi būti sudarytas iš:

- Išlyginamojo atsijų sluoksnio;
- dolomito skaldos mišinio sluoksnio;
- Geotekstilinės membranos pakloto ar plastikinio tinklo;
- apatino apsauginio, šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio;

1. Akmens Kilimas danga gali būti įrengiama ant tvirto ir vandeniui laidaus sutankino skaldos sluoksnių pagrindo.

2. Atsijų pasluoksnis. Ant išlyginamojo atsijų sluoksnio liejama danga (pagal poreikį kloti geotekstilės membrana).

Visų takų dangos pasluoksniui įrengti naudojami GU kategorijos nesurištieji mišiniai pagal LST EN 13285:20065. Mineralinių dulkių kiekis turi atitikti LF2 IR UF5 kategorijas.

Ant sutankintos skaldos įrengiamas išlyginamasis atsijų sluoksnis. Rekomenduojama atsijų frakcija **0/2 – 0/5 mm/fr.** Išlyginamojo sluoksnio storis **20 - 30 mm.**

3. Skaldos pagrindo sluoksnis, įrengiamas vadovaujantis projekto brėžiniais, darbų kiekių žiniaraščiais, darbų aprašymu.

Skaldos pagrindo sluoksniui įrengti naudoti dolomito skalda **0/32 – 0/45 mm/fr.**

Sluoksnio storis **50-200 mm.**

Sutankinus skalda, priklausomai nuo būsimos dangos apkrovimo, turi būti pasiektas deformacijos modulis **Ev2 > 80-120 MPa.**

Įrengiant sluoksnį, gamtinių mineralinių medžiagų mišinys turi būti drėkinamas.

4. Smėlio sluoksnio storis nuo **200 iki 500 mm** atsižvelgiant į objekte vyraujantį gruntą. Filtracijos koeficientas ne mažesnis kaip $K_{fiitr} > 2m/parą$.

Supylus smėlio pasluoksnį vykdomas sutankinimas. Sutankinus smėlį turi būti pasiektas deformacijos modulis **Ev2 > 80 Mpa.**

5. Membrana / tinklas turi būti klojama taip, kad persidengimo vietose kraštai būtų užleidžiami vienas ant kito ne mažiau kaip **300 cm.** Tvirtinimui gali būti naudojamos smeigės.

6. Žemės darbai.

Pagal poreikį žemės sluoksnio nuėmimas / užvežimas, planiravimas, perteklinio / trūkstamo grunto nukasimas / užvežimas iki projektinio lygio.

Ant išlyginto teritorijos paviršiaus turi būti įrengiami tinkami. Žemės sankasos ir iškasos paviršiai turi būti lygūs, atitikti numatomus projektinius aukščius, išilginius ir skersinius nuolydžius.

Netinkami statybai gruntai turi būti pakeisti tinkamais, atitinkančiais techninius reikalavimus.