

Klinkerinių grindinio trinkelių klojimo darbai



Pateikiame bendrąsias rekomendacijas, kaip teisingai kloti grindinio trinkeles.

Iškloto grindinio paviršiaus kokybė, ypač jo patvarumas ir ilgaamžiškumas priklauso ne tik nuo panaudotų klinkerinių grindinio trinkelių kokybės, bet ir pirmiausia nuo po jomis esančių sluoksnių. Šių sluoksnių klojimas, išdėstymas ir matmenys priklauso nuo planuojamų apkrovų (t.y. transporto srauto) bei šalčio poveikio.

Klojimo būdai

Šaligatvių, takelių, terasų klojimui naudojamos 52, 63 arba 71 mm storio klinkerinės grindinio trinkelės. Didesnėms transporto priemonėms skirtai klasei III naudotinos trinkelės, kurių storis ne mažesnis nei 60 mm. Mažesnės apkrovos plotams, kaip šaligatviai, takeliai, dviračių takai galima naudoti 52 mm storio trinkeles. Šiuo atveju viršutinio sluoksnio klojimui nėra svarbu, ar klinkerinės grindinio trinkelės bus klojamos tradiciniu būdu, plokščiai ar stačiai. Bet kokiu atveju siūlės plotis turėtų būti 3-5 mm, kad išvengtumėte kraštų nutrupėjimų sutankinant su vibracine plokšte.



Rekomenduojamas darbų eiliškumas

1. Laikančiojo sluoksnio klojimas

Vandeniui pralaidi trupinta skalda (8-16 mm) arba žvyras (0-35 mm). Iškelti iki maždaug 25 cm. Kai klojami keli skaldos sluoksniai, vienas jų turi būti kapiliarinis bent apie 15 cm storio (= skalda be smulkių dalelių). Vandens pralaidumas būtinas visiems skaldos sluoksniams.

2. Supiltos skaldos **lyginimas**.



3. Supiltus ir išlygintus maždaug 25 cm storio skaldos sluoksnius reikia **sutankinti** vibracine plokšte/vibratoriumi iki kietumo.

4. Atraminio sluoksnio supylimas iš 0-5 mm smėlio arba 3-7 mm šukių. Šukių be smulkiųjų dalelių privalumas yra tas, kad jos greičiau praleidžia vandenį ir grindinio danga lieka sausesnė (mažai vandens užsilieka). Atraminio sluoksnio storis 3 cm iki maks. 5 cm.



5. Supilto grindinio smėlio arba šukių **išlyginimas**.

6. **Lyginimo kalibrų pastatymas** naudojant gulsčiuką bei lyginimo lentą.

7. **Atraminio sluoksnio klojimas ir lyginimas**. Reikia atsižvelgti į tai, kad būtų išlaikytas min. 2,5% grindinio dangos nuolydis. Tarpe tarp dviejų lyginimo kalibrų tolygiai supiltą grindinio smėlį arba šukes be išsipučiančių dalelių lyginti vienu ištisiniu lygintuvu. Po to šoninius lyginimo kalibrus pašalinti. Jų vietose susidariusį griovelį užpildyti grindinio smėliu/šukėmis.

8. **Vietoje lyginimo kalibrų galima pasinaudoti ir kraštų sutvirtinimais**. Tuomet baigiant lyginimo lentą reikia atlaisvinti nuo grindinio dangos aukščio.



9. **Lyginimas ir klinkerinio grindinio klojimas turi būti atliekamas tam tikrais ploteliais (apie 2 m) žingsnis po žingsnio**. Klinkerinės grindinio trinkelės į išlygintą smėlio atraminį sluoksnį klojamos viena kryptimi, paliekant apie 4 mm pločio tarpus siūlėms. Ir dirbama taip, kad ant atraminio smėlio sluoksnio visiškai nelaipoma. Kaskart po maždaug keturių eilių siūlės užpildomos smėliu.

10. **Klinkerines grindinio trinkeles kloti pradama nuo lygios pusės**, kurios dešiniajame kampe, tam, kad siūlės eitų tiesiai ir lygiai, kas maždaug 1,50 m įtempiamos virvelės.

11. Grindinio danga dar be siūlių.

12. **Pritaikomų detalių išpjovimas**. Paprastai atliekamas vandeniu aušinančiu akmenų pjūklų, tačiau galima naudoti ir kampų šlifavimą.



13. Grindinio **sukibimas su siūlių užpildu** - smėliu arba šukėmis (maksimalus grūdėtumas 0-2 mm).



14. Grindinio sutankinimas vibracine plokšte/vibratoriumi su gumine apsauga pradedant nuo kraštų link grindinio vidurio.



15. Po "suvibravimo" siūles reikia dar kartą **užpildyti smėliu.**

16. Užbaigiant **smėlis siūlėse užpilamas vandeniu.** Po to grindinio plotas dar kartą nušluojamas.