

ASENNUSOHJE – AUTOPORTTI

Toimitussisältö

- 2 tolppaa
- Autoportin lukko
- Portti
- Saranat
- Autoportin salpa
- Ruuvit ja kiinnikkeet

Asennukseen tarvitaan

- Lapio
- Mittanauha
- Siima (rakennuslanka)
- Vesivaaka
- Akkuporakone
- Betonia tolppien betonointiin
- Tasolaser

Valmistelut

- Kokoa kaikki tarvikkeet ja päättää portin tarkka asennuspaikka.
- Aseta portti ja tolpat maahan vaakasuoraan. Mittaa tolppien tarkka etäisyys toisistaan. Merkitse tolppien paikat aitalinjalle ja kaiva tolppia varten kuopat. Voit käyttää apuna myös maaporaa.
- Kiristä siima kahden merkkikepin tai puusauvan väliin. Siiman avulla varmistetaan, että tolpat betonoidaan samalle suoralle linjalle. Siiman tulee olla tiukalla, jotta se muodostaa suoran linjan.

Kaivanto

- Kuoppien ohjeelliset mitat: syvyys noin 80–100 cm ja halkaisija noin 25–30 cm.
- Määritä tolppien paikat. Tolppien sisäpintojen välisen etäisyyden tulee olla noin 4 000 mm.
- Merkitse ensimmäisen tolpan paikka ja mittaa sen jälkeen mittanauhalla toisen tolpan paikka.
- Varmista siiman avulla, että molemmat tolpat tulevat samalle linjalle.
- Kaiva tolpile kuopat.
- **HUOM! Kaiva kuopat hieman tarvittavaa suuremmiksi, jotta niitä ei tarvitse myöhemmin suurentaa.**

Tolppien betonointi

- Tolpat tulee asentaa oikealle etäisyydelle toisistaan, samalle linjalle ja samalle korkeudelle. Käytä linjauksen tarkistamiseen siimaa ja korkeuden tarkistamiseen tasolaseria.
- **Jos sinulla ei ole aiempaa kokemusta rakennustöistä, pyydä tähän työvaiheeseen apua.**
- Aseta ensimmäinen tolppa kuoppaan.
- Tarkista vesivaa’alla, että tolppa on pystysuorassa, ja varmista tolpan oikea korkeus.
- Täytä kuoppa betonilla. Työ on helpointa tehdä kahdestaan: toinen pitää tolpan suorassa ja toinen valaa betonin.
- Aseta toinen tolppa paikalleen tolppien sisäpintojen välisen mitan mukaisesti. Varmista siiman avulla, että molemmat tolpat ovat samalla linjalla.
- Tarkista, että molemmat tolpat ovat samalla korkeudella, ja täytä toisen tolpan kuoppa betonilla.

Huomioitavaa betonoinnissa

- Tolppien tulee olla samalla etäisyydellä linjasiimasta. Jos ensimmäisen tolpan etäisyys siimasta on 1 cm, myös toisen tolpan etäisyyden tulee olla 1 cm.
- Tarkista tolppien asento valutöiden lopuksi. Asentoa voidaan korjata betonin ollessa vielä pehmeää, mutta ei enää betonin kovettumisen jälkeen.

Saranoiden asennus

- Kiinnitä säädettävät saranat tolppaan ennen portin rungon nostamista tolppien väliin.
- Saranat ruuvataan tolppaan.
- Kierrä molemmat saranat aluksi lähes kokonaan sisään.
- Kun portti on nostettu saranoille, tarkista saranoiden tarvittava säätö.

Portin asennus

- Nosta portin runko saranoiden sylinterimäisiin satuloihin.
- Tarkista, onko portti suorassa tolppien välissä vai tarvitseeko se säätöä.
- Säädä portti suoraksi kiertämällä molempien saranoiden säätöruuveja sisään tai ulos.

Lukon asennus

- Kiinnitä lukon toinen osa tolppaan ja toinen osa (metallilevy) porttiin.
- Lukon avulla portti voidaan sulkea ja lukita.
- Asenna lukko portin asennuksen yhteydessä.
- Sulje portti ja asenna lukko portin ollessa suljettuna.