

## Laitureiden kiinnitystavat / Luoman Puutuote / Rentukka laiturit

**Kiinteä maakiinnitys** on sopiva kiinnitystapa suojaisiin rantoihin ja alle 6,9 m pituisiin laitureihin. Kiinnitys soveltuu myös pitkille laitureille, joiden pituus voi olla jopa 13,8 metriä, kunhan sijoituspaikka on esimerkiksi joki tai suhteellisen suojainen vesistö. Kiinteä maakiinnitys ei yleensä vaadi ulkopuolista ankkurointia ja se on helppo kiinnitystapa useimpiin maalaatuihin. Huomaathan, että maakiinnitykseen tarvittavat 40 kg:n painoiset betonilaatat (8 kpl) on tilattava erikseen.

**Kiinteä kalliokiinnitys** on sopiva kiinnitys suojaisiin rantoihin ja alle 6,9 m pituisiin laitureihin. Kiinnitys soveltuu myös pitkille laitureille, joiden pituus voi olla jopa 13,8 metriä, kunhan sijoituspaikka on esimerkiksi joki tai suhteellisen suojainen vesistö. Kiinnitys ei vaadi yleensä ulkopuolista ankkurointia. Kiinteän kalliokiinnityksen säädettävät jalat kiinnitetään 16 mm kiila-ankkuripulteilla kallioon. Kalliokiinnitys sopii lähes tasaiseen paikkaan (korkeuden säätövara n. 8 cm).

**Kiinteä betonikiinnitys** on sopiva kiinnitystyyppi suojaisiin rantoihin ja alle 10 m pituisiin laitureihin, hiekkaisiin tai kivikkoisiin paikkoihin. Kiinnitys ei vaadi ulkopuolista ankkurointia. Betonivalukiinnityksessä kiinnitystangon tartuntaosat valetaan betoniin siten, että tanko jää n. 5 cm valun yläpuolelle.

**Joustava maakiinnitys** sopii tuulisille rannoille ja pitkille laitureille, ja vaatii aina ulkopuolisen ankkuroinnin. Joustava maakiinnitys on helppo kiinnitystapa ja sopii yleensä kaikenlaisiin maalaatuihin. Huomaathan, että maakiinnitykseen tarvittavat 40 kg:n painoiset betonilaatat (8kpl) on tilattava erikseen.

**Joustava porraskiinnitys** sopii tuulisille rannoille ja pitkille laitureille, ja vaatii aina ulkopuolisen ankkuroinnin. Huomaathan, että ankkurointiketjut ja -painot/betonilaatat on tilattava erikseen.

**Joustava kalliokiinnitys** sopii tuulisille rannoille ja pitkille laitureille, ja vaatii aina ulkopuolisen ankkuroinnin sivusuunnassa. Joustava kalliokiinnitys sopii epätasaisiin paikkoihin ja jalustat voidaan säätää kalliopinnan mukaan. Kiinnitys tehdään neljällä 16 mm kiila-ankkuripultilla, jotka sisältyvät toimitukseen. Huomioithan, että ankkurointiin tarvittavat ankkurointiketjut ja -painot/betonilaatat on tilattava erikseen.

**Joustava betoni-/tasokiinnitys** sopii tuulisille rannoille ja pitkille laitureille, ja vaatii aina ulkopuolisen ankkuroinnin. Tasokiinnitys voidaan esimerkiksi valaa betoniin tai kiinnittää tasaiseen betoni- tai puupintaan. Huomioithan, että ankkurointiin tarvittavat ankkurointiketjut ja -painot/betonilaatat on tilattava erikseen.