



weber Bolt Zink Ankkurointilaasti

- Kutistumaton ankkurointilaasti
- Pakkasenkestävä ja vesitiivis
- Tikstrooppinen
- Pumpattava
- Soveltuu kallioankkureiden ja tartuntaterästen ankkurointiin; soveltuu hyvin myös sinkittyjen pulttien ankkuroimiseen.

Kuvaus

weber Bolt Zink on paisuva, kloriditon kuivalaasti, joka koostuu sementistä, valikoidusta kiviaineksesta sekä paisuvista, plastisoivista ja stabilisoivista lisäaineista. Laasti sisältää myös tuoreen sinkin ja emäksisen laastin välistä kemiallista reaktiota vähentävää lisäainetta. Laasti paisuu siten, että plastisen vaiheen kutistuma eliminoidaan. Laajenemispaine ei aiheuta painetta rakenteelle kovettumisen jälkeen. Laasti on suunniteltu erityisesti sinkittyjen pulttien ankkurointiin. Soveltuu sekä ulko- että sisäkäyttöön.

Levitystapa

- Pumpattava

Käyttökohteet

weber Bolt Zink on suunniteltu erityisesti kallioankkureiden ja tartuntaterästen injektointiin kallioon. Laasti soveltuu mm. raudoitusteräksen, putki- ja kaapelipulttien sekä CT-pulttien injektointiin. Laasti on pumpattavaa ja nopeudeltaan valumaton, joten se pysyy hyvin pystysuorissa pultin reiässä esim. tunnelin katossa. weber Bolt Zinkia voidaan käyttää myös kallion ja betonin injektointi- ja vahvistustöissä, joissa injektointi väli on n. 2-30 mm.

Täyttää rasitusluokat: X0/XC4/XS1/XD2/XF3/XA1.

Alusta

Puhdista huolellisesti alustasta kaikki irtoaines ja epäpuhtaudet esim. painepesulla ja -ilmalla. Ankkuroitavat betonirakenteet tulee kostuttaa huolellisesti. Rakenteiden kostutus aloitetaan 24 h ennen ankkurointityötä. Alustan tulee tulla ollen mattakostea ja imevä.

Kalliopulttien porareikä tulee puhdistaa huolellisesti epäpuhtauksista, liasta, mudasta ja liasta kosteudesta ennen ankkurointilaastin pumpausta.

Sekoitus

Laasti sekoitetaan omassa sekoittimessaan n. 3-10 minuutin ajan, vältettävä ilman sekoittamisesta massaan. Aluksi lisätään 2/3 vedestä ja kuivalaasti. Loppuosa vedestä lisätään tarpeen mukaan, jotta laastin notkeus saadaan sopivaksi. Laastin notkeus säädetään ankkurointityön mukaan. Yleensä on syytä käyttää mahdollisimman vähän vettä, tuotteen yliviesitys aiheuttaa erottumista ja heikentää laastin ominaisuuksia.

Tuotekuvaus

Menekki	n. 2 kg/litra valmistamassa
Vedentarve	6-7 litraa/25 kg säkki
Käyttölämpötila	Yli +5 °C
Käyttöaika	n. 30-45 min
Koostumus	Tikstrooppinen
Sideaine	Portlandsementti
Runkoaine	Maksimi raekoko 0,5 mm
Puristuslujuus 1 vrk	n. 20 MPa
Puristuslujuus 7 vrk	n. 40 MPa
Puristuslujuus 28 vrk	n. 55 MPa
Taivutusvetolujuus 1 vrk	n. 2 MPa
Taivutusvetolujuus 7 vrk	n. 3 MPa
Taivutusvetolujuus 28 vrk	n. 4 MPa
Rasitusluokka	X0/XC4/XS1/XD2/XF3/XA1
Pakkasenkestävyys	Kyllä
Laajeneminen	0,5-2 %
Kalustusuusitus	Putzmeister S 5, SP II, Turbosol TX20, PFT ZP3XXL tai vastaava. Letkun halkaisija: 25-38 mm, pituus: 5 - 60 m.
Värisävy	Harmaa
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika 12 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa säkissä muovitetulla lavalla kuivissa olosuhteissa. Avattu säkki on käytettävä välittömästi.
Pakkaus	25 kg:n säkki
GTIN-koodit	7040023503259 (25 kg)
Tuotetunnukset	CE

Työohjeet

Ympäristön ilman ja rakenteen tulee olla lämpötilaltaan väh. +5 °C. Valu tulee suojata pakkaselta ensimmäisten vuorokausien ajan ennen kuin pakkas-jäätymislujuus 5 MPa on saavutettu (normaalisti 1-3 vrk).

Sopivat pumput kalliokiinnityksiin ovat ruuvi- tai mäntäpumpu. Laasti on käytettävä paisumisen takia viimeistään 30-45 minuutin kuluessa sekoituksesta. Raudoitusteräksen kohdalla pumpun letku työnnetään kokonaan porausreikään, minkä jälkeen reikä täytetään laastilla samalla pumppuletkua ulospäin vetäen. Sen jälkeen raudoitusteräset asennetaan reikään. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.

Jälkihoito

Jälkihoito tuoretta valua vedellä liian nopean kuivumisen estämiseksi.

Huom!

Laasti yhdessä kosteuden ja veden kanssa vaikuttaa voimakkaasti ihoon ja silmien, nenän ja nielun limakalvoihin samalla tavalla kuin muutkin sementtipohjaiset tuotteet. Käytä sen vuoksi hanskoja, hengityssuojainta ja suojalaseja, jos on riski että tuotetta roiskuu. Laasti ei sisällä muita terveydelle haitallisia aineita. Lisätietoja löydät voimassa olevasta käyttöturvallisuustiedotteesta.

Vastuuvapauslauseke

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.

Nimikkeet

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Tilavuus	Paino	Lavalla	GTIN
1020136	Bolt Zink Ankkurointilaasti 25 kg	540 mm	350 mm	140 mm	26,46 dm ³	25 kg	48	7040023503259