

Cembolt Ankkurointipatruuna



- Saatavana kolmea eri kokoa: Ø 28 mm, Ø 31 mm ja Ø 35 mm
- Pituus 500 mm
- Ei vaadi erikoiskalustoa!
- Ei materiaalihukkaa!

KUVAUS

Sementtipohjainen ratkaisu terästankojen ja -pulttien kiinnittämiseen kallioon tai betoniin. Patruuna on pakattu vetä läpäisevään paperisukkaan ja patruuna on jäykistetty käsittelyn helpottamiseksi myös märkänä. Esivalmistetut, tasalaatuiset, normaaliin portlandsementtiin perustuvat patruunat eivät aiheuta myrkkyriskiä ja soveltuvat siten käytettäväksi myös juomaveden yhteydessä.

KÄYTTÖKOhteet

Kalliopulttien ja muiden terästankojen kiinnittäminen erilaisissa kalliorakenteissa tunneleissa, luolissa, kaivoksissa jne. Soveltuu hyvin myös teräsosien ankkurointiin betoniin. Soveltuu käytettäväksi myös vedenpinnan alapuolella.

ALUSTA

Ankkurointivaraukset ja porareiät puhdistetaan huolellisesti epäpuhtauksista mm. porauslietteestä esim. korkeapainepesulla. Terästangot puhdistetaan epäpuhtauksista esim. ruosteesta ja öljystä. Ankkurointireiät kastellaan puhtaalla vedellä ennen juotostyötä. Vapaa vesi poistetaan esim. paineilmalla.

Käyttölämpötila	Yli +5 °C
Käyttöaika	n. 10 min
Koostumus	Portlandsementti
Vetolujuus	2 tuntia n. 50 kN, 4 tuntia n. 100 kN, 8 tuntia n. 150 kN. Ulosvetolujuus +12 °C. Kapasiteetti/m, harjateräs, 20 mm. Myötölujuus 400 N/mm ² , kN.
Vesimenttisuhte (maksimiviesimäärällä)	n. 0,38
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika 24 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, pakkaselta suojattuna)
Pakkaus	Toimitetaan tiiviissä muovipussissa. Pussissa on joko 20 kpl (28 ja 31 mm) tai 15 kpl (35 mm) patruunoita.
GTIN-koodit	7391479703244 (28 mm, 1 kpl) 7391479703251 (31 mm, 1 kpl) 7391479703268 (35 mm, 1 kpl)
Tuotehyväksynnät	CE

SEKOITUS

Ankkurointipatruuna otetaan tiiviistä muovipussista ja pussi suljetaan tiiviisti, jotta jäljelle jääneet patruunat eivät pilaantuisi kosteudesta. Patruuna upotetaan puhtaaseen veteen n. 5-10 minuutiksi kunnes patruunasta ei nouse enää ilmakuplia. Veden maksimilämpötila on +20 °C.

TYÖOHJEET

Cembolt-patruuna asennetaan porareikään yksitellen välittömästi patruunan imeytyksen jälkeen. Jos halutaan käyttää pidempää ankkurointipituutta kuin normaali 500 mm, asennetaan reikään useampi patruuna peräkkäin, yleensä kuitenkin enintään 2 kpl. Kevyt työntö sullontatangolla riittää pitämään patruunan paikoillaan myös pystysuuntaisissa rei'issä. Kun ankkuroitavaa terästankoa asennetaan reikään, patruunan märkä paperikuori rikkoutuu jolloin sementti ympäröi teräksen ja näin syntyy pysyvä tartunta. Teräksen pyörittäminen asennuksen yhteydessä tehostaa patruunan rikkoutumista ja hyvän tartunnan muodostumista. Patruunan jäykistyminen ja sitoutuminen alkaa n. 10 minuutin kuluttua ja 24 tunnin kuluttua ankkurointikapasiteetti on yli 15 tonnin/1 m. Alhainen lämpötila laskee lujuudenkehitysnopeutta.

Mitat oikean patruunan, poran sekä ankkurointiteräksen valintaan:

- patruunan halkaisija 28 mm, reiän halkaisija Ø 20 mm:n pultilla 30-34 mm, reiän halkaisija Ø 25 mm:n pultilla 33-37 mm.

- patruunan halkaisija 31 mm, reiän halkaisija Ø 20 mm:n pultilla 34-36 mm, reiän halkaisija Ø 25 mm:n pultilla 36-39 mm.

- patruunan halkaisija 35 mm, reiän halkaisija Ø 20 mm:n
pultilla 37-40 mm, reiän halkaisija Ø 25 mm:n pultilla 39-
43 mm.

VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

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

NIMIKKEET

Tuotekoodi	GTIN	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	MY/ UoP2	/UoP3
1005325	7391479703244	Cembolt 28 mm (min.1ltk=20kpl)				0.400 kg	20	
1005324	7391479703251	Cembolt 31 mm (min.1ltk=20kpl)				0.500 kg	20	
1005323	7391479703268	Cembolt 35 mm (min.1ltk=15kpl)				0.700 kg	15	