Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 27.11.2026

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

QUICK DRILL 45



Tootekirjeldus

Fescon Quick Drilli kontseptsioon on uus geoloogilistel uuringutel puuraugu betoneerimist (jugainjektsiooni) kiirendav süsteem. Süsteem koosneb kiirtsemendist Ciment Fondu Lafarge ja Quick Drill 45 lisaaine pakenditest, millega saab reguleerida tsemendipasta omadusi.
• Hõlbustab tsemendipasta tungimist kaljupragudesse
• Kiirendab injekteeritud tsemendi kinnitumist ja kõvenemist

Kasutuskohad

• Kasutatakse puuraugu betoneerimise (jugainjektsiooni) kiirendamiseks geoloogilistel uuringutel

Kasutusjuhend

Valmistamine

Enne kasutamist tuleb toodet hoolikalt segada. Üks 0,25-liitrine purk QD-45 lisaainet lisatuna ühele 25 kg kotile Ciment Fondu Lafarge-tsemendile tagab injektsioonisegule 45 minutit töödeldavusaega. Pärast seda kõveneb injektsioonvalu kiiresti. Puurimist võib alustada umbes kaks tundi pärast vee ja tsemendi segamist. Lisaaine on happeline segu, mistõttu tuleb kasutada kummikindaid, hingamis- ja silmakaitseid.
Segamisel on oluline, et lisaaine seguneks tsemendi hulka ühtlaselt. Kui segate esmalt kuivsegud, kallake tsement segumasinasse ja seejärel pöörlevasse segumasinasse vähehaaval lisaaine. Segu segatakse kuivalt veidi enne vee lisamist.
Lisaaine võib segada veega ka enne tsemendi lisamist veele. Laske lisaainel umbes 3 minutit lahustuda. Selleks, et vältida injektsioonisegu segmenteerumist, ei tohi valmis segu pikaks ajaks ilma segamata seisma jätta.
Segamiseks kasutatakse ühe 25 kg tsemendikoti kohta 10 liitrit vett (puhast joogikõlblikku vett): kui vesi võetakse loodusest, võib selle happesus injektsioonipasta nakkumist aeglustada. Kui ehitusplatsil tehtud eelkatse sellele viitab, võtke seda viivitust tööde planeerimisel arvesse.

Tööjuhised

Enne kasutamist tuleb toodet hoolikalt segada. Üks 0,25-liitrine purk QD-45 lisaainet lisatuna ühele 25 kg kotile Ciment Fondu Lafarge-tsemendile tagab injektsioonisegule 45 minutit töödeldavusaega. Pärast seda kõveneb injektsioonvalu kiiresti. Puurimist võib alustada umbes kaks tundi pärast vee ja tsemendi segamist. Lisaaine on happeline segu, mistõttu tuleb kasutada kummikindaid, hingamis- ja silmakaitseid.

Muud kaalutlused

Külm õhk aeglustab ja kuumus kiirendab tsemendi nakkumist. Injektsioonipasta nakkumist aeglustab ka happeline segamisvesi. Enne tööde alustamist soovitame alati kontrollida nakkumiskiirust kõnealusel ehitusplatsil. Ehitusplatsi testi saab teha näiteks järgnevalt:

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

• Omavahel segatakse 2,5 kg Ciment Fondu tsementi ja 25 ml QD-45 lisaainet
• Tsemendi lisaainesegule lisatakse 1 l ehitusplatsil kasutatud segamisvett ja segatakse
Selline suhe peaks tagama umbes 45-minutilise tööaja ja betoon peaks nakkumise alguses umbes 10–20 minutit tugevalt soojenema, misjärel tasapisi jahtub. Umbes kaks tundi pärast vee lisamist on betoon puurimise alustamiseks piisavalt kõva. Kui soovite veelgi tugevamat betooni, oodake pärast vee lisamist umbes 3 tundi.

Jäätmekäitlus

Ladustamine ja jääkide käitlemine
Vt eraldi juhist toodete ladustamise ja hävitamise kohta https://www.fescon.fi/ee/materjali-pank

Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 27.11.2026

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Tehnilised andmed

Materjali kulunorm	Lisaaine QD-45 on 20-liitrises nõus ja sellest piisab 80 CFL-tsemendikoti jaoks. Tootega on kaasas ka lisaaine mõõteanum (0,25 liitrit), mis on pakendatud lisaaine nõusse.
Veevajadus	10 l / 25 kg
Kogus pakendis	2,5 l ja 20 l
GWP A1-A3	0,46
GWP ühik	kg CO2e/kg
GWP väärtuse arvutusmeetod	Geneeriline

Lahtiütlus Andmed põhinevad katsetel ja praktilistel kogemustel. Meil ei ole võimalik mõjutada töökoha tingimusi ja me ei saa seega vastutada lõpptulemuse eest, mida mõjutavad kohalikud tingimused.