

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

QUICK DRILL 45



Produktbeskrivning

Konceptet Fescon Quick Drill är ett nytt system för att påskynda borrhingsgjutning (injektering) vid prospektering. Systemet består av snabbcement med Ciment Fondu Lafarge- och Quick Drill 45-tillsatspaket, som kan användas för att reglera egenskaperna hos cementpasta.

- Förbättrar injekteringsegenskaperna för cementpasta i bergssprickor
- Påskyndar bindningen och härdningen av injekterad cement



Användningsområden

- Ett system för att påskynda borrhingsgjutning (injektering) vid prospektering

Bruksanvisning

Tillblandning

Ett 0,25 l mått av QD-45 tillsats blandat med en 25 kg säck Ciment Fondu Lafardge ger cirka 45 min bearbetningstid för injekteringspastan. Efter detta steltnar injekteringspastan snabbt. Borrhningen kan påbörjas cirka två timmar efter att vattnet är tillsatt i cementen. Tillsatsen är en sur blandning, så du måste bära gummihandskar, andnings- och ögon skydd. I blandningsfasen är det viktigt att tillsatsen blandas jämnt ut med cementen. Om du blandar de torra ingredienserna först, håll cementen i omröraren, varefter tillsatsen långsamt hålls i den roterande omröraren. Blandningen blandas torrt en stund innan du tillsätter vatten. Tillsatsen kan alternativt blandas ut med blandningsvattnet innan cementen tillsätts i vattnet. Låt tillsatsen lösas upp i ca 3 min. För att undvika segmentering av injekteringspastan, lämna inte en färdig pasta att stå under längre tid utan omrörning.

Arbetsinstruktioner

10 liter vatten används för blandning av en 25 kg cementsäck (rent drickbart vatten): om blandningsvattnet är naturvatten kan dess surhetsgrad fördröja injekteringspastans bindningstid. Om ett utfört test på arbetsplatsen ger indikationer på detta, beakta fördröjningen när arbetet planeras.

Observera

Vid kall väderlek fördröjs cementens bindningstid och vid varma väderförhållanden påskyndas bindningstiden. Surt blandvatten fördröjer även injekteringspastans bindningstid. Vi rekommenderar alltid att bindningstiden kontrolleras för gällande arbetsplatsförhållanden innan arbetet påbörjas.

Arbetsplatstest kan till exempel göras på följande sätt:

- Blanda 2,5 kg Ciment Fondu-cement och 25 ml QD-45 tillsats med varandra
- Tillsätt 1 l av det blandvatten som används på arbetsplatsen till cementtillsatsblandningen och blanda

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

Detta blandningsförhållande bör ge ca 45 minuter arbetstid och betongen borde blir kraftigt uppvärmd ca 10–20 minuter efter att bindningen börjat, varefter betongen småningom kyls ner. Cirka två timmar efter tillsatt vatten är betongen hård nog så att borrhningsarbetet kan inledas. Om man vill att betongen ska vara ännu hårdare, väntar man ca 3 h efter att vattnet tillsattes.

Avfallshantering

Förvaring och avfallshantering

Se särskild anvisning om förvaring och avfallshantering <https://www.fescon.fi/se/materialbank>

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

Tekniska data

Materialåtgång

QD-45-tillsatsen levereras i 20-liters behållare, som räcker till en 80 CFL-cementsäck. Ett doseringsmått (0,25 liter) för tillsatsen medföljer förpackad inuti tillsatsbehållaren.

Vattenbehov	10 l / 25 kg
Förpackningsstorlek	2,5 l och 20 l
GWP A1-A3	0,46
GWP enhet	kg CO2e/kg
Beräkningsmetod för GWB-värdet	Generisk

Klausul om ansvarsfrihet Uppgifterna baserar sig på tester och praktisk användning. Eftersom vi inte kan påverka arbetsobjektets förhållanden, kan vi inte hållas ansvariga för slutresultatet som påverkats av lokala yttre omständigheter.