

LØSEMIDDELFRI, HYDROFILT INJEKSJONSMIDDEL MED LAV VISKOSITET FOR FJELLINJEKSJON OG KONSOLIDERING AV SAND OG SILT.**Tekniske data:**

MEYCO MP 320.		Viskositet (20°C, AP-014):	~1 m.Pas.
Farge:	Melkehvitt.	Densitet (20°C, AP-005):	1,07 g/ml.
Viskositet (20°C, AP-014):	9 m.Pas.	pH (20°C, AP-009):	7.
Densitet (20°C, AP-005):	1,3 g/ml.	Blandet materiale.	
pH (20°C, AP-009):	9-10.	Viskositet (20°C, AP-014):	5 M.pas.
Akselerator for MEYCO MP 320.		Densitet (20°C, AP-005):	~1,25 g/ml.
Farge:	Transparent.	pH (20°C, AP-009):	~ 9.

Produktbeskrivelse.

MEYCO MP 320 er et en-komponent injeksjonssystem basert på nanometrisk silicasuspensjon.

Åpentiden kan justeres med en akselerator. Produktet kan brukes ved temperaturer mellom +5 °C og +40 °C og inneholder ingen løsnings-midler eller giftige komponenter.

Geltiden kan justeres ved å tilsette komp. A varierende mengder akselerator. P.g.a. den hydrofile karakteren på produktet, er adhesjonen også bra på våte flater. Det er ingen skumreaksjon som påvirker hefffastheten negativt. Utstyr rengjøres enkelt med vann.

Bruksområde.

MEYCO MP 320 er utviklet for injeksjon av fine sprekker i fjell og til konsolidering av sand og silt.

Disse egenskaper er spesielt velegnet for følgende:

- Forinjeksjon i tunnelprosjekter.
- Vanntetting av eksisterende tunneler.
- Løsmasseinjeksjon.

Egenskaper.

- Veldig lav viskositet.
- Kontrollert geltid ved bruk av akselerator.
- Enkelt blande og pumpeutstyr. Utstyr som brukes ved sementinjeksjon kan benyttes.
- God heft til våte overflater.
- Benyttes mellom +5 °C og +40 °C.
- Da produktet ikke er aggressivt, gir det forbedret driftssikkerhet, redusert miljøinnvirkning og lave ekspedisjonsomkostninger.

Bruksanvisning.

Akseleratoren tilsettes komp. A i ønsket forhold, og blandes før pumping.

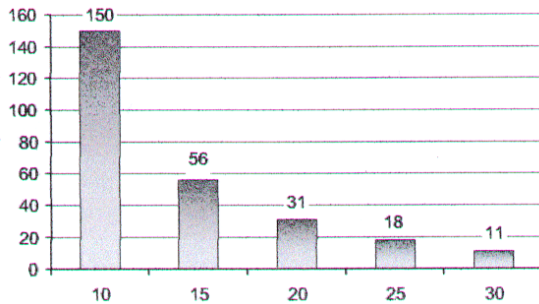
Blandingen MEYCO MP 320 og akselerator pumpes med en en-komp. pumpe gjennom en injeksjonspakke inn i berget.

Gel tid:

Gel tiden på MEYCO MP 320 er avhengig av doseringen av akselerator og temperatur. Gel tiden kan reguleres mellom 10 minutter og 2 ½ time som vist på fig. 1.

MEYCO MP 320

Geltid i min.



Volum prosent akselerator

Fig. 1. Justerbare geltider med varierende dosering av akselerator. Verdier er gitt ved +8 °C.

Forpakning.

MEYCO MP 320 kan fåes i standard sett:

Komp. A:

210 l fat eller 1000 l containere.

Akselerator for komp. A:

25 l kanner eller 210 l fat.

Lagring.

MEYCO MP 320 komponentene kan lagres inntil 6 mnd., hvis de oppbevares tørt og innen en temperatur på +5-+35 °C i uåpnet containere.

Beskyttes mot sol.

Sikkerhetstiltak.

Kolloidal silica kan irritere øyne og hud. Beskyttelsesbriller, hansker og klær må benyttes.

Vask hender godt etter bruk.

Herdet MEYCO MP 320 er fysiologisk uskadelig.