

MasterRoc MP 320

Tidigare: MEYCO MP 320

Lösningsmedelsfritt, hydrofilt injekteringsmaterial med låg viskositet för berginjektering och konsolidering av sand och silt

PRODUKTBESKRIVNING

MasterRoc MP 320 är ett enkomponent-injekteringsystem baserat på en nanometrisk kiseldioxid-suspension i kolloidal form med separata primärpartiklar. På grund av produktens hydrofila karaktär är vidhäftningen även god på våta ytor. Den icke-skummande produkten innehåller varken lösningsmedel eller giftiga komponenter.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- Förinjektering med bruk för applicering under mark
- Är även lämplig att användas vid efterinjektering
- Markförbättring
- Reducering av vatteninträngning
- Stabilisering av lutande underlag

EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

- Mycket låg viskositet
- Eftersom produkten inte är aggressiv ger den förbättrat arbetsskydd
- Ingen miljöpåverkan
- God bindning på våta ytor
- Geltiden regleras med en accelerator
- Enkel blandnings- och pumputrustning som används med cementbaserat bruk kan användas

FÖRPACKNING

Del A:

Fat om 210 liter och behållare om 1000 liter

Accelerator för del A:

Fat om 210 liter och behållare om 1000 liter

TEKNISKA DATA

MasterRoc MP 320 del A	
Färg	Vitaktig/klar
Viskositet (20 °C, AP-014)	~ 10 mPa.s
Densitet (20 °C, AP-005)	1,3 kg/l
pH (20 °C, AP-009)	9,5 till 9,8
SiO ₂ -koncentration	40 ± 1 %

Accelerator i MasterRoc MP 320-serien

Färg	Klar
Viskositet (20 °C, AP-014)	~ 1 mPa.s
Densitet (20 °C, AP-005)	1,07 kg/l
pH (20 °C, AP-009)	7

Blandat material

(värdena som anges beror på blandningen)

Färg	Vitaktig/klar
Viskositet (20 °C, AP-014)	~ 5 mPa.s
Densitet (20 °C, AP-005)	~ 1,25 kg/l
pH (20 °C, AP-009)	~ 9 beroende på kvot

APPLICERING

Acceleratorn tillsätts till del A i den erforderade kvoten. Säkerställ att del A rörs om kontinuerligt under tillsatsen av acceleratorn och förblanda helt före pumpning.

Blandningen av MasterRoc MP 320 och acceleratorn för MasterRoc MP 320-serien är formbar mellan + 5 °C och + 40 °C. Den pumpas med en enkomponentspump, som t.ex. en injekteringspump för cementbruk, genom en injekteringspacker in i skiktet. En skrupump kan även vara lämplig för långsam överföring till sand och grus.

MasterRoc MP 325 och acceleratorn kan även injekteras med hjälp av en tvåkomponentpump. I det här fallet måste en statisk in-line-blandare användas för att de två komponenterna ska blandas ordentligt.

För att uppnå reglerad och riktad injektering i sand och grus rekommenderas att dubbelpacker används inuti tube à manchette-injekteringsrör (ofta kallade "TAM-rör" eller "SPP-rör") med portar i mitten beroende på markens fin-kornighet och graden av nödvändig stabilisering.

GELTID

MasterRoc MP 320 tillverkas i tre olika anläggningar över hela världen. Det är viktigt att fastställa vilken produkt du har för att välja korrekt dosering av acceleratorn för en bestämd geltid.

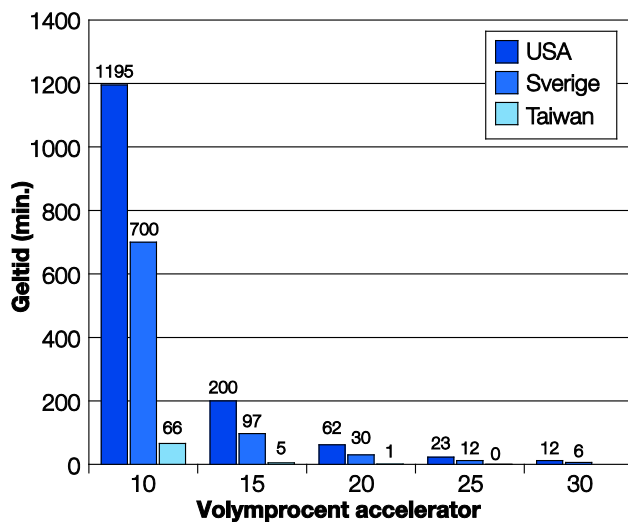
MasterRoc MP 320

Tidigare: MEYCO MP 320

Lösningsmedelsfritt, hydrofilt injekteringsmaterial med låg viskositet för berginjektering och konsolidering av sand och silt

Geltiden kan justeras genom att variera mängden accelerator för MasterRoc MP 320 som tillsätts till del A.

Den kan justeras mellan 10 minuter och flera timmar så som anges i figur 1. Temperaturen har en stor inverkan på hur lång geltiden blir. Tester på plats rekommenderas.



Figur 1: Justerad geltid med varierande dosering av acceleratorn. De värden som anges gäller vid 8 °C.

RENGÖRING AV INJEKTERINGSUTRUSTNING

All utrustning kan rengöras med färskvatten.

FÖRVARING

Komponenterna i MasterRoc MP 320 kan förvaras i upp till 18 månader om de förvaras i öppnade, tätt tillslutna originalbehållare och inom ett temperaturintervall på + 5 till + 35 °C. Skydda mot solljus.

Informationen som anges här är riktig, representerar vår bästa kunskap och är inte endast baserad på laboratoriearbete utan även på praktisk erfarenhet. Eftersom flera faktorer påverkar resultaten tillhandahåller vi dock denna information utan garanti och inget patentansvar antas. Kontakta din lokala representant för ytterligare information eller frågor.

BASF AB

Head office, Metallvägen 42,
SE-195 72 Rosersberg Sweden
Tel: +46-8-756 01 65
Fax: +46-8-756 01 67
www.basf-cc.se