

# MasterRoc<sup>®</sup> MP 320

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

## PRODUKTBeskrivning

MasterRoc MP 320 är ett enkomponent-injekteringssystem 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 lösningssmedel eller giftiga komponenter

## Användningsområde

- Förinjektering med bruk för applicering under mark
- Är även lämplig att användas vid efterinjektering
- Markförbättring
- Reducering av vatteninträning
- 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

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 <sub>2</sub> -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

## Applisering

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

Blandningen av MasterRoc MP 320 och acceleratoren för MasterRoc MP 320-serien är formbar mellan + 5 °C och + 40 °C. Den pumpas med en enkomponentpump, 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 acceleratoren 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.

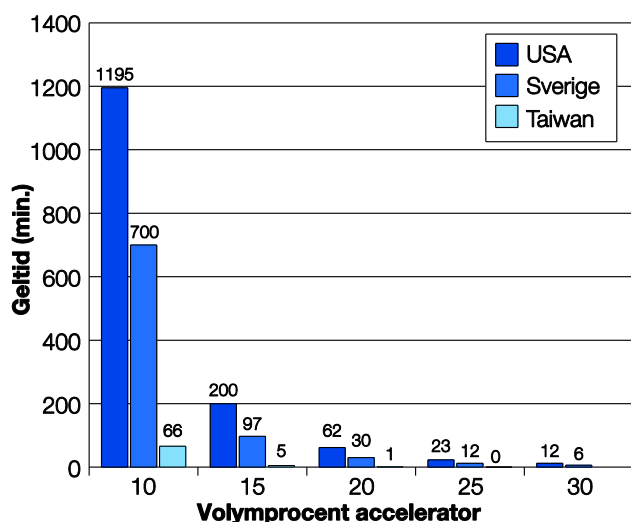
För att uppnå reglerad och riktad injektering i sand och grus rekommenderas att dubbelpacker används inuti tube à manchette-injekteringsrör (ofta kallade "TAM-rör" eller "SPP-rör") med portar i mitten beroende på markens finkornighet och graden av nödvändig stabilisering.

## 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 acceleratorm för en bestämd geltid.

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 acceleratorm. De värden som anges gäller vid 8 °C.

## Master Builders Solutions Sverige AB

Metallvägen 42, SE-195 72

Rosersberg, Sverige

Tel: +46 (0)8 732 29 37

[www.master-builders-solutions.se](http://www.master-builders-solutions.se)

NOTE: Den tekniska informationen och arbetsanvisningarna tillhandahålls av Master Builders Solutions Sverige AB för att hjälpa användaren få bästa möjliga och mest ekonomiska resultatet. Våra anvisningar bygger på många års erfarenhet samt på vår nuvarande kunskap. Eftersom arbetsförhållandena hos användaren ligger utanför vår kontroll kan vi inte påta oss något ansvar för de resultat en användare får vid användning av produkten. Det åligger alltid användaren att följa de förhållningsregler som krävs för efterlevnad av gällande bestämmelser. Om det uppstår frågor kring produktens egenskaper eller användning, kontakta Master Builders Solutions Sverige AB direkt.

Obs: Eftersom alla våra datablad uppdateras löpande åligger det användaren att skaffa sig den senaste versionen.

## 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 oöppnade, 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.