

MasterRoc[®] MP 355

Svært reaktivt, to komponent injeksjonsskum basert på polyuretan. Brukes til stopping av store mengder strømmende vann samt til grunnstabilisering.

BESKRIVELSE AV PRODUKTET

MasterRoc MP 355 er en to-komponent, løsemiddelfri polyuretan injeksjonsharpiks som er spesialdesignet for hurtig stopping av vann samt grunnstabilisering.

BRUKSOMRÅDER

- Permanent stopping av store mengder strømmende vann i undergrunnsstrukturer.
- Også egnet til kaldt vann
- Stabilisering av grunnen

PRODUKTEGENSKAPER

- Ved kontakt med vann danner produktet et fast skum.
- Produktet reagerer også uten vann og danner et hardt materiale. Dette er en stor sikkerhetsfordel siden materialet alltid vil herдне.
- Ved kontakt med vann fullføres reaksjonen innen kort tid.
- Gir konstruksjonen styrke og stivhet.

EMBALLASJE

Komp. A: 25 kg dunk og 205 kg fat

Komp. B: 30 kg dunk og 250 kg fat

TEKNISKE DATA

Fysiske egenskaper (20 °C)	Farge	Viskositet mPa.s	Tetthet Kg/l
Komp. A	Gulaktig	320	1,00
Komp. B	Mørkebrun	240	1,23
Akselerator 10	Gulaktig	500	1,00
Akselerator 15	Gulaktig	1000	1,00
Akselerator 25	Gulaktig	20	0,90

BEARBEIDING

Komp. A og B. er klare til bruk ved levering. Komponentene injiseres i forholdet 1 : 1 etter volum ved hjelp av en tokomponent injeksjonspumpe med munnstykke for statisk in-line-blander, som vist under.



Merk: Reaksjonstiden for skumdannelse og herding er avhengig av temperaturen i polyuretanharpiksen samt i grunnvannet

Egenskapene til MasterRoc MP 355 kan endres ved bruk av tre forskjellige akseleratorer:

- MasterRoc MP 355 Akselerator 10
- MasterRoc MP 355 Akselerator 15
- MasterRoc MP 355 Akselerator 25

For høy skumfaktor (ca. 20 – 25) og raks reaksjon ved stopping av vann: Tilsett Akselerator 10 i Komp. A med 0,5-2 % dosering (etter vekten på Komp. A).

For et tett skum (faktor 7 – 9) med høy mekanisk styrke til stabilisering av grunnen: Tilsett Akselerator 15 i Komp. A med 0,5-2 % dosering (etter vekten på Komp. A).

Akselerator 25 kombinerer funksjonene til Akselerator 10 og Akselerator 15. Dersom det forventes store mengder vann i sedimenter eller fjell som krever et skum med lav

ekspansjonsfaktor, kan Akselerator 25 tilsettes i Komp. A med 0,1-1 % dosering (etter vekten på Komp. A).

Ved behov for rask reaksjonstid kan det i tillegg forblendes vann i Komp. A, 2 % etter volum på Komp. A.

Etter tilsetning av akselerator (og vann dersom det er aktuelt) i Komp. A, skal dunken ristes kraftig for å sikre jevn fordeling i harpiksen før injisering kan starte.

For best blanding av komponentene under injisering anbefales det sterkt å bruke en statisk in-line-blander koblet til blanderhodet. Lengden på den statiske blanderen bør være ca. 32 cm.

Merk: MasterRoc MP 355 MR er ikke egnet for fylling av store hulrom.

RENGJØRING AV INJEKSJONSUTSTYR

Ved korte pauser i injeksjonsprosessen, pump komp. A gjennom munnstykket til den statiske kontinuerlige blanderen. Etter at injeksjonen er ferdig, pumpes et egnet ikke-vannholdig middel eller olje gjennom pumpe og injeksjonsslanger.

Oppbevar pumpen og slangene med rengjøringsmiddelet inni, og forsegl alle åpninger.

OPPBEVARING

Ved lagring i tørre omgivelser i uåpnet, tett lukket originalbeholder og med temperatur mellom + 5 °C og + 35 °C, kan komponentene i MasterRoc MP 355 lagres i 24 måneder.

SIKKERHETSTILTAK

Unngå kontakt med hud og øyne ved bruk av nødvendig personlig verneutstyr som kjeledress, hansker og vernebriller. Ved kontakt med hud, vask grundig med såpe og vann. Ved kontakt med øyne, vask grundig med øyeskyllevæske tilsatt borsyreoppløsning og kontakt lege. Se sikkerhetsdatabladet for sikkerhetstiltak. Det herdede produktet er ufarlig og inert.

Ikke-herdnet materiale skal ikke slippes ut i lokale avløpssystemer og vassdrag. Utslipp/søl skal samles opp ved hjelp av absorberende materialer som sagmugg og sand og avhendes i henhold til lokal lovgivning.

Informasjonen som er oppgitt her er korrekt, representerer vår beste kunnskap og er basert på både laboratoriearbeid og praktisk erfaring. Ettersom flere faktorer påvirker resultatene tilbyr vi denne informasjonen uten garanti og uten patentansvar. Kontakt din lokale representant for ytterligere informasjon eller spørsmål.

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4

NO-2120 Sagstua

T +47 62 97 00 20

www.master-builders-solutions.no

Teknisk informasjon og arbeidsanvisning er overlevert av Master Builders Solutions AS med det formål å hjelpe brukeren til å få det best mulige og mest økonomiske resultatet. Våre anvisninger er basert på mange års erfaring og på våre nåværende kunnskaper. Fordi arbeidsforholdene hos brukeren ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for resultatene som en bruker oppnår ved bruk av dette produktet. Det påligger alltid brukeren å ta de nødvendige forholdsregler i det aktuelle tilfellet for å overholde gjeldende regler. Hvis det oppstår tvil om produktets egenskaper eller bruk, skal Master Builders Solutions AS kontaktes umiddelbart.

NB Fordi alle våre datablader oppdateres løpende, er det brukerens ansvar å skaffe seg siste versjon.

