

MasterRoc[®] MP 355 Thix

Svært reaktiv, 2-komponent polyuretanbasert injeksjonsharpiks/skum til stopping av store mengder inntrengende vann

BESKRIVELSE AV PRODUKTET

MasterRoc MP 355 Thix er en 2-komponent, løsemiddelfri polyuretanbasert injeksjonsharpiks som er spesielt laget for hurtig stopping av vann under vanskelige forhold (strømmende vann).

BRUKSOMRÅDER

- Stopping av store mengder inntrengende vann i undergrunnskonstruksjoner
- Også egnet til kaldt vann

PRODUKTEGENSKAPER

- Ved kontakt med vann fullføres reaksjonen innen kort tid.
- Tiksotropiske egenskaper som gir økt stabilitet og antifortynningsegenskaper ved eksponering for store mengder strømmende vann
- Egnet ved behov for umiddelbar høy konstruksjonsstyrke (se Del A av MP 355 Thix)
- Ved kontakt med vann danner produktet et fast skum.
- Produktet reagerer også uten vann og danner et stivt, gummilignende materiale. Dette er en stor sikkerhetsfordel siden materialet herdes under alle forhold.
- Svært rask økning av viskositet: > 2000 mPa.s ved 10 sekunder, > 4000 mPa.s ved 20 sekunder (20 °C).

TEKNISKE DATA

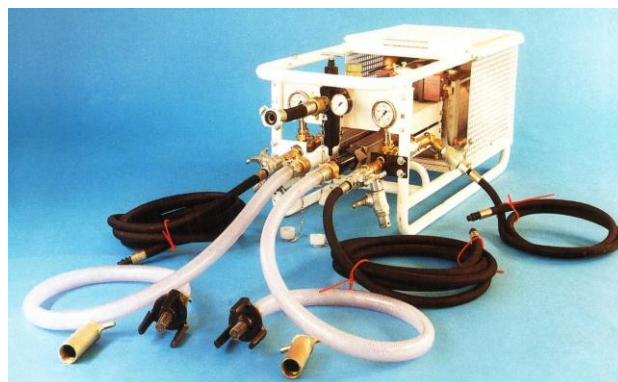
Ved 20 °C	Farge	Viskositet mPa.s	Densitet Kg/l
Komp. A	Gulaktig	350	1,02
Komp. B	Mørkebrun	350	1,23
Accelerator 10	Gulaktig	500	1,00
Accelerator 15	Gulaktig	1000	1,00
Accelerator 25	Gulaktig	20	0,90

REAKSJONSDATA (Normale)

System-variasjoner og forhold	Tid til start av skumdannelse	Tid til ferdig skumdannelse	Ekspansjonsfaktor
	60 (10 °C)	80 (10 °C)	8
Komponent A + B	40 (20 °C)	60 (20 °C)	15
+ vann	20 (30 °C)	40 (30 °C)	20

BEARBEIDING

Komponent A og B skal alltid injiseres i forholdet 1 : 1 etter volum ved hjelp av en 2-komponent 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 herdet MasterRoc MP 355 Thix 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. 15–25) og rask reaksjon ved stopping av vann: Tilsett Akselerator 10 i Komp. A med 0,5–1 % 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 0,5–1 % dosering (etter vekten på Komp. A).

For ekstremt rask reaksjonstid for skumdannelse og høy tidligstyrke i skummet tilsettes Akselerator 25 til del A med 0,3–0,5 % dosering (etter vekten på Komp. A). Det kan oppnås skum med ekspansjonsfaktor 12–15. Denne skumegenskapen er spesielt godt egnet ved store mengder strømmende vann.

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 kreves det en statisk in-line-blander. Lengden på den statiske blanderen bør være ca. 50 cm.

EMBALLASJE

MasterRoc MP 355 Thix fås i følgende emballasje:

Komp. A: 25 kg dunk og 200 kg fat

Komp. B: 30 kg dunk og 240 kg fat

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 Norway 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 Norway AS kontaktes umiddelbart.

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

RENGJØRING AV INJEKSJONSUTSTYR

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

OPPBEVARING

Ved lagring i tørre omgivelser i uåpnet, tett lukket originalbeholder og ved temperatur mellom +5 °C og +35 °C kan komponentene i MasterRoc MP 355 Thix lagres i 12 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 øyebad tilsatt borsyreoppløsning og kontakt lege. Se sikkerhets-databladet for sikkerhetstiltak. Herdede produkter er ikke skadelige.

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