

MasterRoc[®] MP 355

Mycket reaktivt, tvåkomponents polyuretaninjekteringsskum för att förhindra vatteninträning med större volymer och för markstabilisering

PRODUKTBESKRIVNING

MasterRoc MP 355 är ett tvåkomponents polyuretaninjekteringsharts speciellt utformat för att stoppa snabba vattenflöden samt för markstabilisering. Innehåller inga lösningsmedel.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Hindrar permanent vatteninträning av större volymer i konstruktioner under jord.
- Även lämpligt vid kallt vatten.
- Markstabilisering.

EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

- Vid kontakt med vatten bildar produkten ett hårt skum.
- Om det inte finns något vatten, reagerar produkten ändå och bildar ett hårt material. Detta är en stor fördel ur säkerhetskänsligt eftersom materialet alltid härdar.
- Vid kontakt med vatten fullbordas reaktionen på kort tid.
- Ger strukturell styrka och styvhet.

FÖRPACKNING

KOMPONENT A: 25-kilosdunkar och 205-kilosfat
KOMPONENT B: 30-kilosburkar och 250-kilosfat

TEKNISKA DATA

Vid 20 °C	Färg	Viskositet mPa.s	Densitet kg/l
KOMPONENT A	Gulaktig	320	1,00
KOMPONENT B	Mörkbrun	240	1,23
Accelerator 10	Gulaktig	500	1,00
Accelerator 15	Gulaktig	1 000	1,00
Accelerator 25	Gulaktig	20	0,90

APPLICERING

Komponent A och B levereras klara för användning. De injekteras i förhållande 1:1 i volym med en tvåkomponentspump som är utrustad med ett munstycke för en statisk inline-blandare enligt nedan:



Exempel på en tvåkomponents-injekteringspump.

Observera: Skumreaktionstiden beror på produktens temperatur och på grundvattnet.

MasterRoc MP 355:s egenskaper kan ändras genom användning

av tre olika acceleratorer:

- MasterRoc[®] MP 355 Accelerator 10
- MasterRoc[®] MP 355 Accelerator 15
- MasterRoc[®] MP 355 Accelerator 25

För hög skumfaktor (cirka 20–25) och snabb reaktion för vattentätning: Tillsätt Accelerator 10 till KOMPONENT A med en dosering på 0,5–2 % (i viktförhållande till KOMPONENT A). För ett tätt skum (faktor 7–9) med hög mekanisk hållfasthet för markstabilisering: Tillsätt Accelerator 15 till KOMPONENT A med en dosering på 0,5–2 % (i viktförhållande till KOMPONENT A). Accelerator 25 kombinerar Accelerator 10:s och Accelerator 15:s funktioner. Om en stor mängd vatten förväntas i mark eller berg och ett starkt skum med låg expansionsfaktor behövs, bör Accelerator 25 tillsättas till KOMPONENT A med en dosering på 0,1–1 % (i viktförhållande till KOMPONENT A).

Om en särskilt snabb reaktion krävs kan man dessutom förblanda vatten med KOMPONENT A, i ett förhållande på 2 volymprocent av KOMPONENT A.

Efter att acceleratorm (och eventuellt vatten) har tillsatts till KOMPONENT A, ska dunken skakas kraftigt för att säkerställa en jämn dispersion i hartset före injekteringen. För att uppnå bästa blandningsresultat av komponenterna vid injekteringen, rekommenderas starkt att en statisk inline-blandare används i kombination med blandarhuvudet. Den statistiska blandaren bör var cirka 32 cm lång.

Observera: MasterRoc MP 355 lämpar sig inte för utfyllnad av stora hålrum.

RENGÖRING AV INJEKTERINGSUTRUSTNINGEN

Vid korta avbrott i injekteringsprocessen, pumpa komponent A genom munstycket till den statistiska inline-blandaren. När injekteringsprocessen har avslutats ska ett lämpligt rengörings- och underhållsmedel (MasterRoc MP 230 CLN), eller olja som inte innehåller något vatten, pumpas genom pumpen och injekterings slangarna tills MasterRoc MP 355 helt har sköljts ut. Förvara pumpen och slangarna med rengöringsmedlet inomhus och täta alla öppningar.

FÖRVARING

Komponenterna i MasterRoc MP 355 har en hållbarhet på 24 månader om de förvaras torrt i oöppnade, tätt tillslutna originalbehållare och inom ett temperaturintervall på +5 °C till +35 °C.

MasterRoc[®] MP 355

Mycket reaktivt, tvåkomponents polyuretaninjekteringskum för att förhindra vatteninträning med större volymer och för markstabilisering

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Undvik kontakt med hud och ögon genom att använda nödvändig personlig skyddsutrustning, såsom overall, handskar och skyddsglasögon. Vid hudkontakt tvätta noggrant med tvål och vatten. Vid kontakt med ögonen, skölj noggrant med en ögondusch som innehåller en borsyralösning och kontakta läkare. Se säkerhetsdatabladet för säkerhetsåtgärder. Produkterna är ofarliga.

Ohärdade produkter ska hindras från att komma in i lokala avloppssystem och vattendrag. Spill måste samlas upp med absorberande material såsom sågspån och sand och bortskaffas enligt lokala bestämmelser.

Master Builders Solutions Sverige AB

Metallvägen 42, SE-195 72

Rosersberg, Sverige

Tel: +46 (0)8 732 29 37

www.master-builders-solutions.com

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.