

MEYCO MP 355 1 K

Vesitiivis, vaahtoava injektointiuretaani maa-, kallio- ja betoni-injektointeihin sekä vaativiin vesivuotojen pysäyttämistarpeisiin

Tuotekuvaus

Meyco MP 355 1 K on liuetteeton, yksikomponenttinen polyuretaanivalmiste.

Käyttökohteet:

- Rikkonaisen kallion esi-injektoinnit ja stabilointi
- Virtaavan veden pysäyttäminen injektoimalla
- Betonihalkeamien injektointi

Ominaisuudet ja edut

Meyco MP 355 1 K on polyuretaanipohjainen liuetteeton injektointi ja tyhjätilojen täytemateriaali. Tuote reagoi sekä kuivissa että märissä olosuhteissa;

- Reagoi kosteuden kanssa
- Hyvä tarttuvuus märkiin pintoihin
- Pysäyttää virtaavan veden

Reaktioaika

Reaktioaika riippuu sekä väliaineen että tuotteen lämpötilasta. Taulukon 1 kiihdyttimen määrästä riippuvat reaktioajat on määritetty laboratorio-olosuhteissa. Normaalisti kiihdyttimen annostelu tulisi määrittää tapauskohtaisesti kenttäolosuhteissa ennen työn aloittamista.

Taulukko 1. Reaktioajat 10 % vesiannostuksella ja 10 % kiihdytinmäärällä.

Lämpötila (cels)	5	10	15	20
Reaktion alkamisaika (sek)	120	60	25	10
Reaktion päättymisaika (sek)	300	200	110	50
Vaahoamiskerroin	n. 25	n. 25	n. 25	n. 30

Tuotteen käyttö

Märät olosuhteet

1. Lisää polyuretaaniin (Meyco MP 355 1K) kiihdytintä 2-10 % toivotusta reaktionopeudesta riippuen (katso taulukko 1). Sekoita huolellisesti.
2. Suorita injektointi 1-komponentti-injektointipumpulla. Kalliassa tms. väliaineessa oleva vesi laukaisee vaahtoamisreaktion.

Kuivat olosuhteet

1. Lisää 10 % vettä polyuretaaniin (Meyco MP 355 1K)
2. Lisää polyuretaaniin (Meyco MP 355 1K) kiihdytintä 2-10 % toivotusta reaktionopeudesta riippuen (katso taulukko sivulla 2). Sekoita huolellisesti.
3. Suorita injektointi 1-komponentti-injektointipumpulla. Kalliassa tms. väliaineessa oleva vesi laukaisee vaahtoamisreaktion.

Huomioi hyvin nopeasti käynnistyvä reaktio. Ole varovainen kiihdyttimen annostelussa.

Veden sekoittaminen suoraan polyuretaaniin varmistaa, että kaikki kohteeseen pumpattu materiaali reagoi täydellisesti ja myös silloin, kun vettä ei ole läsnä rakenteessa. Menetelmä on erityisen tehokas täytettäessä kuivia onkaloita.

Vältäaksesi aineen reagoimisen pumpussa, pumpppaa aina työn loppuvaiheessa hieman puhdasta Meyco MP 355 1 K:ta ilman kiihdytintä pumpun läpi. Liuottimeksi soveltuu Uredur solv 21.

MEYCO MP 355 1 K

Tekniset tiedot		
Meyco	MP 355 1 K	Kiihdytin 23
Tiheys, 20 cels.	1,15 kg/m ³	1,10 kg/m ³
Viskositeetti, 23 cels.	600 mPa.s	70 mPa.s
Leimahduspiste	180 cels.	110 cels.
Tuoksu	ei	ammonia
Väri	ruskea	väritön tai kellertävä
Käyttölämpötila	+ 5 - 40 cels.	
Vaahdon laajentuminen +23°C/10% kiihdyttimen annostus vapaa vaahtoaminen 1 : 25 – 30		

Käyttöturvallisuus- ja terveellisyysnäkökohdat

Meyco MP 355 1K:n peruskomponentti on 4,4' difenyylimetaani di-isosyanaatti (MDI) ja kiihdyttimen peruskomponentti on amiini. Kiihdytin on syövyttävää ja saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Täysin reagoineena Meyco MP 355 1 K ja kiihdytin ei ole fysiologisesti vaarallinen. Vältä iho ja silmäkontaktia ja höyryjen hengittämistä. Noudata normaaleja käyttöturvallisuusohjeita ainetta käyttäessäsi ja käytä aina suojakäsineitä sekä kasvosuojainta. Reagoimatonta tuotetta ei pidä levittää hallitsemattomasti ympäristöön. On parempi saattaa aine reagoimaan veden kanssa, jolloin se voidaan hävittää paikallisia kaatopaikkamääräyksiä noudattaen. Mikäli ainetta joutuu iholle, pese runsaalla vedellä ja saippualla. Aineen jouduttua silmiin, huuhtelee runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin tarkastukseen.

Tutustu tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen käyttöä.

Oikeudet tämän asiakirjan muuttamiseen pidätetään eikä asiakirjan virheettömyyttä taata.

Varastointi

Meyco MP 355 1K on varastoitava ilmatiiviissä astioissa viileissä ja kuivissa olosuhteissa. Varastointiaika edellä mainituissa olosuhteissa on 12 kuukautta. Molemmat komponentit on suojattava jäätymiseltä.

BASF Oy
PL 94 / Lyhtytie 3
11101 RIIHIMÄKI
Puh. 010 830 2000 , Fax 010 830 2057
www.basf-cc.fi