

# MasterRoc<sup>®</sup> MP 355 Thix

(MEYCO MP 355 A3 THIX)

**Быстро реагирующая, двухкомпонентная полиуретановая инъекционная смола/пена для остановки больших водопритоков**

## Описание продукта

MasterRoc MP 355 Thix – двухкомпонентная, не содержащая растворителей полиуретановая инъекционная смола, специально разработанная для быстрой остановки воды в осложненных условиях (текущая вода).

## Область применения

- Остановка сильных водопритоков в подземных выработках;
- Работает в холодной воде.

## Свойства и преимущества

- При контакте с водой реакция вспенивания происходит очень быстро;
- Тиксотропные свойства придают пене стабильность и предотвращают ее растворение в сильном потоке воды;
- Незаменим, когда требуется быстрый набор структурной прочности (см. Компонент А продукта MP 355 Thix);
- При контакте с водой продукт формирует жесткую пену;
- В сухих условиях продукт формирует тугой, резиноподобный материал, способный застыть в любых условиях;
- Быстрое увеличение вязкости: более 2000 мПа.с за 10 секунд и более 4000 мПа.с за 20 секунд при температуре +20°C.

## Фасовка

MasterRoc MP 355 Thix поставляется в следующей таре:

Компонент А: канистры по 25 кг и бочки по 200 кг

Компонент В: канистры по 30 кг и бочки по 240 кг

## Характеристики

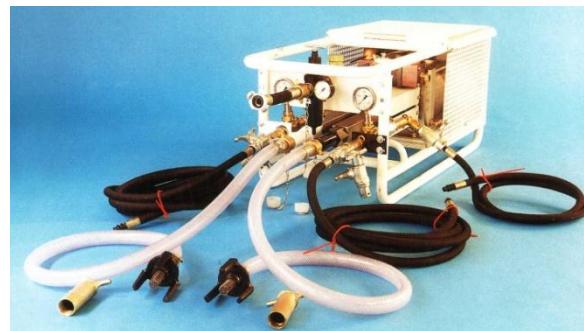
	Цвет	Вязкость мПа.с	Плотность кг/л
Компонент А	Желтоватый	350	1.02
Компонент В	Темно-коричневый	350	1.23
Ускоритель 10	Желтоватый	500	1.00
Ускоритель 15	Желтоватый	1000	1.00
Ускоритель 25	Желтоватый	250	0.90
<i>При 20°C</i>			

## Показатели реакции (типичные)

Различные вариации и условия	Начало реакции, сек	Окончание реакции, сек	Фактор вспенивания
Компонент А	60 (10 °C)	80 (10 °C)	8
+ компонент В	40 (20 °C)	60 (20 °C)	15
+ вода	20 (30°C)	40 (30 °C)	20

## Применение

Компоненты А и В всегда инъецируются двухкомпонентным насосом со встроенным статическим миксером в соотношении 1:1 (см. фото ниже).



Важно: время реакции и фактор вспенивания зависят от температуры продукта и воды в массиве.

# MasterRoc<sup>®</sup> MP 355 Thix

(MEYCO MP 355 A3 THIX)

Свойства реакции застывания MasterRoc MP 355 Thix можно изменять помощью различных ускорителей:

- MasterRoc MP 355 Ускоритель 10
- MasterRoc MP 355 Ускоритель 15
- MasterRoc MP 355 Ускоритель 25

Для увеличения объёма пены (в 15-20 раз) и повышения скорости реакции при остановке воды добавить ускоритель 10 в компонент А (примерно 0.5 - 1% от веса компонента А).

Для получения плотной пены (увеличение в 7-9 раз) с высокой механической прочностью (для консолидации пород) добавить ускоритель 15 в компонент А (примерно 0.5 - 1% от веса компонента А).

Для очень быстрой реакции вспенивания и быстрого набора прочности пены добавить Ускоритель 25 в компонент А (примерно 0.3 – 0.5 % от веса компонента А). При этом объем материала увеличивается в 12-15 раз. Это свойство частично подходит для экстремально высоких водопритоков.

Если требуется высокая скорость реакции, в канистру с компонентом А предварительно подмешивается вода (2% от объёма компонента).

После добавления ускорителя (и воды) в компонент А канистра энергично встряхивается для тщательного перемешивания смеси. Перед закачкой процедура повторяется.

Для лучшего перемешивания компонентов рекомендуется применять встроенный статический миксер длиной не менее 50 см.

## Уход за инъекционным оборудованием

На время коротких перерывов в процессе закачки можно прокачать чистый компонент А через насос и статический миксер. После окончания работ все линии и насос рекомендуется заполнить машинным маслом, не содержащим воду.

## Хранение

В сухом месте, в герметичной заводской упаковке, при температуре от +5°C до +35°C компоненты MasterRoc MP 355 Thix могут храниться до 12 месяцев.

## Меры предосторожности

Избегать контакта с кожей и глазами, использовать индивидуальные средства защиты: очки, перчатки, комбинезоны. Если контакт произошел, тщательно промыть пораженный участок большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза промыть их борным раствором и обратиться к врачу. Для соблюдения мер безопасности читайте MSDS. Застывший продукт безвреден.

Избегать попадания незастывшего продукта в водяные и дренажные системы. Разлитый продукт собирается абсорбирующими материалами (опилки, песок) и отходы утилизируются в соответствии с местными правилами и нормами.



The Chemical Company

# MasterRoc<sup>®</sup> MP 355 Thix

---

(MEYCO MP 355 A3 THIX)

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

## **BASF SE Underground Construction**

Salzachstrasse 2-12  
68199 Мангейм, Германия  
Тел.: +49 621 60 91013  
E-mail: [ugc@basf.com](mailto:ugc@basf.com)

## **Официальный представитель BASF в РФ:**

ООО «БАСФ Строительные системы»,  
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.  
Тел.: +7 495 225 6426  
Факс: +7 495 225 6417  
E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com)