



We create chemistry

## MasterRoc<sup>®</sup> MP 355 Thix (ранее Meусо<sup>®</sup> MP 355 A3 Thix)

**Быстро реагирующая, двухкомпонентная полиуретановая инъекционная смола для остановки средних и больших водопритоков.**

### Описание продукта

MasterRoc<sup>®</sup> MP 355 Thix – двухкомпонентная, не содержащая растворителей полиуретановая инъекционная смола, специально разработанная для быстрой остановки воды в осложненных условиях с большим притоком воды.

### Область применения

- Остановка сильных водопритоков в подземных выработках.
- Может применяться в холодной воде.

### 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 MasterRoc<sup>®</sup> MP 355 Thix).
- При контакте с водой материал формирует жесткую пену.
- В сухих условиях продукт формирует тугий, резиноподобный материал, способный застывать в любых условиях.
- Быстрое увеличение вязкости: более 2000 мПа.с за 10 сек. и более 4000 мПа.с за 20 секунд при температуре +20°C.

### Технические характеристики

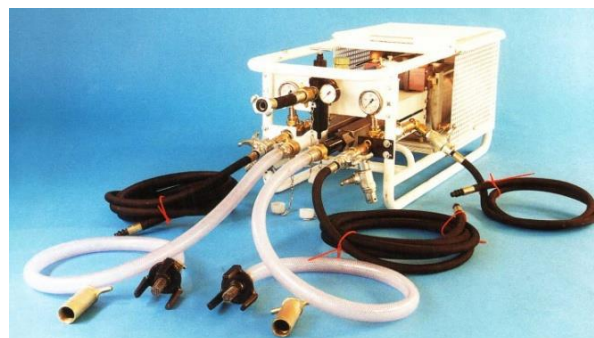
При 20 °С	Цвет	Вязкость, мПа.с	Плотность, кг/литр
Часть А	Желтоватый	350	1.02
Часть В	Темно коричневый	350	1.23
Ускоритель 10	Желтоватый	500	1.00
Ускоритель 15	Желтоватый	1000	1.00
Ускоритель 25	Желтоватый	250	0.90

### Показатели реакции (типичные)

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

### Применение

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



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



We create chemistry

## MasterRoc® MP 355 Thix (ранее Meuco® MP 355 A3 Thix)

**Быстро реагирующая, двухкомпонентная полиуретановая инъекционная смола для остановки средних и больших водопритоков.**

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 объема 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 объема 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.

### Упаковка

**MasterRoc® MP 355 Thix** поставляется в следующей упаковке:

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

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

### Хранение

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте (при температуре от +5° до +35°С. При соответствующих условиях хранения компоненты материала **MasterRoc® MP 355 Thix** могут храниться 12 месяцев от даты изготовления.

### Меры безопасности

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 материал собирается абсорбирующими материалами (опилки, песок) и отходы

**MASTER®**  
**» BUILDERS**  
SOLUTIONS



We create chemistry

## MasterRoc<sup>®</sup> MP 355 Thix (ранее Meuco<sup>®</sup> MP 355 A3 Thix)

**Быстро реагирующая, двухкомпонентная полиуретановая инъекционная смола для остановки средних и больших водопритоков.**

утилизируются в соответствии с местными правилами и нормами. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

### Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (1/2015)

ООО "Нолимит Германия"  
61057 Харьков, ул.Рымарская 21-А

т. +380 (57) 750 61 69

т. +380 (68) 164 34 34

e-mail: [info@no-limit.com.ua](mailto:info@no-limit.com.ua)

[www.no-limit.com.ua](http://www.no-limit.com.ua)

® - зарегистрированная торговая марка BASF