

MasterRoc® MP 355 Thix (ранее Meyco® MP 355 A3 Thix)

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

Описание продукта

MasterRoc® 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® MP 355 Thix**).
- При контакте с водой материал формирует жесткую пену.
- В сухих условиях продукт формирует тугой, 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 °C	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 °C) 40 (20 °C) 20 (30°C)	80 (10 °C) 60 (20 °C) 40 (30 °C)	8 15 20
+ вода			

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 Meyco® 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 помошью 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.

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°C. 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® MP 355 Thix (ранее Meyco® 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
www.no-limit.com.ua
® - зарегистрированная торговая марка BASF