

MEYCO[®] MP355 A3 THIX

Быстрореагирующий, двухкомпонентный вспенивающийся полиуретановый инъекционный состав

Описание продукта

MEYCO[®] MP355 A3 THIX – двухкомпонентная полиуретановая инъекционная смола не содержащая растворителей, специально разработанная для быстрой остановки больших притоков воды.

Области применения

- Контроль притоков больших объемов воды
- Укрепление трещиноватого скального грунта, песков и гравия, насыпных грунтов
- Заполнение пустот
- Ремонт бетонных сооружений.

Особенности и преимущества

- Быстрореагирующий материал
- Тиксотропные свойства материала способствуют быстрому формированию устойчивости к вымыванию материала в условиях больших притоков объемов воды

- Продукт MEYCO MP355 A3 THIX всегда вступает в реакцию, как в присутствии воды, так и без нее. Это важное преимущество, исключающее риск незатвердевания материала.
- При контакте с водой формируется жесткая пена. При отсутствии воды продукт также вступает в реакцию и формируется жесткий резиноподобный материал.
- Реакцией можно управлять, если использовать отдельно поставляемые ускоритель и тиксотропный реагент к компоненту А.

Упаковка

Поставляется в следующих упаковках:

Компонент А:	Канистра 25кг или бочка 200кг
Компонент А FAST (моментально вспенивающаяся версия):	Канистра 25 кг или бочка 200кг
Компонент В:	Канистра 30 кг или бочка 240кг

Технические данные:

При температуре 20^oC

	Цвет	Вязкость.мПа·с	Плотность, кг/л
Компонент А	коричневый	Макс. 320	1,01
Компонент В	темно-коричневый	Макс. 300	1,25
Ускоритель 10 для продукта MP355 A3 THIX	бледно-желтый	500	1,00
Ускоритель 15 для продукта MP355 A3 THIX	бледно-желтый	1000	1,00
Ускоритель 25 для продукта MP355 A3 THIX	бесцветный	50	0,90

MEYCO® MP355 A3 THIX

Данные по реакциям, (типичные)

Разные систем и условия	Время начало вспенивания	Конечное время вспенивания	Фактор расширения
A3 THIX + B, сухой	Не прим. (10 ⁰ C)	Не прим. (10 ⁰ C)	1
	Не прим. (20 ⁰ C)	Не прим. (20 ⁰ C)	1
	Не прим. (30 ⁰ C)	Не прим. (30 ⁰ C)	1
A3 THIX + B, мокрый	60 (10 ⁰ C)	80 (10 ⁰ C)	8
	40 (20 ⁰ C)	60 (20 ⁰ C)	15
	20 (30 ⁰ C)	40 (30 ⁰ C)	20
A3 THIX FAST + B	25 (10 ⁰ C)	42 (10 ⁰ C)	7
	14 (20 ⁰ C)	28 (20 ⁰ C)	10
	10 (30 ⁰ C)	18 (30 ⁰ C)	15

Сравнение начальных вязкостей MP 355 A3 и MP355 A3 THIX	10 секунд после перемешивания	20 секунд после перемешивания	Фактор расширения
MP 355 A3 Компонент A+B, сухой	Примерно 250 мПас (20 ⁰ C)	Примерно 1000 мПас (20 ⁰ C)	1
MP 355 A3 Компонент A3 THIX+B, сухой	>2000 мПас (20 ⁰ C)	>4000 мПас (20 ⁰ C)	1

Технология применения

Компоненты А и В поставляются готовыми к применению. Они инъецируются в объемном соотношении 1:1 с помощью двухкомпонентного инъекционного насоса, оснащенного насадкой с совмещенным статическим миксером.

Специальные требования

Просим обратить внимание: Продолжительность реакции пенообразования в значительной степени зависит от температуры полиуретановой смолы, скальной породы и подземных вод.

Полиуретановая смола MEYCO® MP355 A3 THIX может иметь принципиальные отличия в свойствах конечного продукта при использовании трёх различных типов ускоряющих добавок, а именно:

Ускоритель 10 - MEYCO MP355/A3 ACCELERATOR 10
Ускоритель 15 - MEYCO MP355/A3 ACCELERATOR 15
Ускоритель 25 - MEYCO MP355/A3 ACCELERATOR 25.

Для повышения показателя вспенивания (приблизительно 15-20) и обеспечения быстродействующей реакции, при необходимости остановки притока воды: ввести ускоритель 10 в Компонент А в количестве 0,5-1% от веса Компонента А.

Для формирования плотной пены (показатель вспенивания 7-9) с целью увеличения механической прочности грунта: ввести ускоритель 15 в Компонент А в количестве 0,5-1% от веса Компонента А.

Лист технической информации отражает текущее состояние наших знаний и опыта и не подразумевает юридических обязательств.



MEYCO® MP355 A3 THIX

Для чрезвычайно быстрой реакции вспенивания и высокой ранней прочности, добавить ускоритель 25 в Компонент А в дозировке 0,3-0,5% (по весу Компонента А). При этом обеспечивается коэффициент расширения 12-15. Такой показатель вспенивания особенно пригоден в условиях больших объемов притока воды. Если в грунте отсутствует вода или требуется, чтобы химическая реакция происходила очень быстро, можно предварительно ввести в компонент А воду, 2% от объема Компонента А. Или можно заказать продукт с ускорителем 25 с уже добавленной водой (приблизительно 1%) в компонент А (компонент А THIX FAST).

После введения либо ускорителя, либо воды в Компонент А его следует тщательно перемешать, чтобы введенный материал хорошо распределился в смоле до проведения инъекционных работ.

Чтобы компоненты во время инъектирования перемешивались наилучшим образом, настоятельно рекомендуется применять совмещенный статический смеситель в соединении со смесительной головкой. Корректное перемешивание обеспечивается при длине статического миксера приблизительно 50см.

Очистка

Во время кратковременных перерывов в работе через сопло совмещенного статического миксера прокачивать только компонент А. При завершении инъектирования и постановке насосного оборудования на долгое хранение прокачать через насос и инъекционные шланги чистое моторное масло. Моторное масло прокаченное через насос и инъекционные шланги компонента А не применять для прокачки через насос и инъекционные шланги компонента В.

Моторное масло прокаченное через насос и инъекционные шланги компонента В не применять для прокачки через насос и инъекционные шланги компонента А.

Для очистки оборудования использовать моющий реагент для полиуретановой смолы.

Условия хранения

Если контейнер не был вскрыт, то при хранении в сухих условиях в плотно закрытом оригинальном контейнере при температуре от +5⁰С до +35⁰С срок годности компонентов данного продукта составляет 12 месяцев.

Меры предосторожности

О мерах безопасности читайте в Спецификации по безопасности продукта.

Пользуйтесь личными защитными средствами (спецодежда, перчатки, защитные очки), чтобы исключить попадание продукта на кожу и в глаза.

При попадании продукта на кожу, тщательно промыть ее мыльной водой.

При попадании в глаза тщательно промыть их борным раствором и обратиться к врачу. Затвердевший продукт безвреден.

Не допускается попадание незатвердевшего продукта в местные дренажные системы и водные пути. Утечки продукта собрать абсорбирующим материалом (песком, опилками) и удалить в соответствии с местными нормами.

Официальный поставщик 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

www.stroysist.ru

09/2009 OB