

# Магитекс инъекция ПУ 100

## Описание

Однокомпонентный трудноразмываемый полиуретан высокой вязкости, образующий после реакции с водой неразмываемый полимер с вторичным вспениванием. Применяется для устранения активных водопроявлений методом тампонирувания с вторичной допрессовкой инъецируемого узла.

## Области применения

- Устранение активных водопроявлений высокой и экстремальной интенсивности методом тампонирувания дефекта трудноразмываемым полиуретаном высокой вязкости.
- Уплотнение и герметизация швов и трещин, в том числе подверженных динамическим нагрузкам.
- Заполнение пустот и полостей, связывание нестабильных и рыхлых грунтовых массивов, усиление фундаментов и оснований.

## Ключевые преимущества

- Однокомпонентный вспенивающийся полиуретан, реагирующий только в присутствии воды.
- Высоковязкий, трудноразмываемый полимер тампонирующий дефектный узел.
- Вторичное расширение обеспечивает «допрессовку» узла.
- Полностью прореагировавший полимер образует пену плотностью 30 -300 кг/м<sup>3</sup>.
- Возможность введения ускорителя реакции.
- Поставляется в готовом к использованию виде.

## Информация о продукте

### Внешний вид

Компонент «А» Смола – от жёлтого до жёлто-коричневого цвета

### Запах

Компонент «А» Слабый специфический

### Плотность

Компонент «А» 1,18 г/см<sup>3</sup>

### Вязкость

Компонент «А» 5730,0 ± 100 мПа\*с

### Фасовка

Компонент «А» Пластиковая тара или металлическое ведро 24,00 кг

## Технические характеристики

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Образование тампонирующего полимера | 1 - 2 минуты               |
| Фактор первичного вспенивания       | до 3х раз                  |
| Вторичное вспенивание               | 30 – 60 минут              |
| Фактор вторичного вспенивания       | 5 - 30 раз                 |
| Плотность полимеризованной пены     | 30 – 300 кг/м <sup>3</sup> |



**ВНИМАНИЕ!** Все технические характеристики приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

## Информация по применению

### Приготовление материала

Материал поставляется готовым к использованию. Рекомендуется выполнение мероприятий по нагреву материала до 25°C - 30°C с целью снижения вязкости и нагрузки на инъекционное оборудование.

### Климатические условия

Работы по устранению водопроявлений следует производить при температуре окружающей среды и основания не ниже +5 °C. Температура материала перед применением должна быть не ниже +10 °C, в противном случае необходимо обеспечить нагрев, до требуемой температуры, в тёплом помещении. Оптимальная температура материала перед инъектированием +20 °C (±2 °C).

### Инъектирование материала

Инъектирование производится оборудованием способным перекачивать высоковязкие составы. Материал заливается в приёмный бункер инъекционного насоса и производится нагнетание состава до выхода материала или полной остановки водопроявления. При нагнетании необходимо делать интервальные перерывы с целью контроля реакции, объёма полученной пены, исключения избыточного негативного давления в конструкции.

Инъектирование выполняется в соответствии с проектным решением.

После остановки в узле активного водопритока, составом **Магитекс инъекция ПУ 100**, допрессовку узла необходимо выполнить составом **Магитекс инъекция ПУ 15, ПУ18, ПУ 18Н**. Промойте весь инструмент очистителем **Магитекс Очиститель ПУ 73** сразу же после окончания работы. Полимеризованный материал может быть удалён только механически. Для консервации оборудования используйте **Магитекс Консервант ПУ 70**.

### Возможные модификации материала

**Магитекс Ускоритель ПУ 100** в количестве 1 – 5%. Сокращения времени реакции. Необходимое количество ускорителя определяется на объекте экспериментально.

**Магитекс Разбавитель ПУ 100** в количестве 5 – 10%. Снижение вязкости. Необходимое количество разбавителя определяется на объекте экспериментально.

## Информация по безопасности и охране труда

Все работающие с материалом должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: специальной обувью, одеждой, защитой органов дыхания, защитными очками и перчатками. При работе с материалом необходимо обеспечить вентиляцию помещений. При применении материалов необходимо соблюдать требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.

Избегать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот.

При попадании на кожу сменить загрязнённую одежду, удалить избыток чистой ветошью, смыть обильным количеством проточной воды с мылом. При попадании в глаза обильно промыть водой. При попадании в рот, прополоскать ротовую полость водой, обильное питьё воды, активированный уголь. Обратиться за медицинской помощью.

Не допускать попадания материалов в водоёмы, канализацию, почву. Утилизация отходов и тары продукции производится в соответствии с порядком, установленным законом «Об отходах производства и потребления», требованиями СанПиН 2.1.3684 и местными нормативами.

## Транспортировка и хранение

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** гарантирует соответствие поставляемых материалов требованиям технической документации компании производителя и настоящему листу описания на продукт при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, приготовления, и применения материалов, а также соответствующим условиям эксплуатации.

Срок годности материала **Магитекс инъекция ПУ 100** составляет 12 месяцев с даты изготовления. Хранение материалов в соответствии с ГОСТ 9980.5. для полимерных компонентов. Материалы хранят в невскрытой и неповреждённой упаковке производителя в крытых сухих, проветриваемых помещениях, в защищённом от прямых солнечных лучей, от попадания атмосферных осадков и влаги месте, вдали от очагов открытого огня и продуктов питания, окислителей, щелочей и кислот, не менее чем в 1,5 м от отопительных приборов. Температура хранения от +5 °С до +30 °С.

Транспортирование материала осуществляется любым видом крытого транспорта, а при отрицательной температуре на улице в обогреваемых рефрижераторах, в соответствии с ГОСТ 9980.5 и с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта в условиях, исключающих его увлажнение, загрязнение и воздействие УФ-лучей. При перевозке обязательно предохранять упаковку от механических повреждений. Температура транспортировки от +5 °С до +30 °С.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускается замораживать материал.

## Юридические ограничения

Вся информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении, транспортировке и применении. В настоящем листе технической информации приведены рекомендации, которые могут изменяться в зависимости от конкретного объекта. Приведённые данные по применению являются ориентировочными. Практические величины определяются непосредственно на объекте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не даёт каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта (при условии соблюдения правил его транспортировки, хранения и применения), а также не несёт юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации, за то, что покупатель не ознакомился с листами технической информации, инструкциями и не провёл пробное нанесение.

Указания, содержащиеся в настоящем листе технической информации, не освобождают покупателя от проведения испытаний и пробных работ в конкретных условиях, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если совместно используются материалы других производителей. Ответственность за проведение испытаний берёт на себя покупатель.



Редакция от **01.02.2025 г.**

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений, без предварительного уведомления покупателя, в целях усовершенствования выпускаемой продукции, без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, актуальна на момент публикации. Данная версия документа полностью заменяет предыдущие. Покупателю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.