



## Манопур 207

### ЖЕСТКАЯ ПОЛИМЕРСИЛИКАТНАЯ НЕВСПЕНИВАЮЩАЯСЯ СИСТЕМА ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ГРУНТОВ

#### ОПИСАНИЕ

Манопур 207 – двухкомпонентная полимерсиликатная система, высокой прочностью на сжатие. Данный продукт предназначен для стабилизации и упрочнения грунтов, массивов горных пород, насыпей, а также для заполнения и склеивания водонасыщенных трещин с раскрытием более 0,2 мм.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Стабилизация горных пород;
- Укрепление грунтов;
- Устройство «стен-в-грунте»;
- Предотвращение осадки грунтов;
- Усиление фундаментов;
- Укрепление горных массивов;
- Укрепление железнодорожных насыпей.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие эксплуатационные свойства;
- Отличные прочностные характеристики затвердевшего состава;
- Материал не подвержен усадке;
- Стабильность химического состава смолы обеспечивает высокую долговечность и механическую прочность, а также способность противостоять высокому давлению воды;
- Материал безопасен для окружающей среды;
- Негорючий материал.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

##### Подготовка материалов и насоса

Для проведения инъекционных работ вам понадобится 2-компонентный инъекционный насос для полиуретановых смол с объемной пропорцией подачи компонентов 1:1. Инъектирование производится в инъекционные пакеры либо в специализированные инъекторы для грунта, или для горных пород.

Смешивание компонентов А и Б производится непосредственно в статическом смесителе насоса. Желательно за сутки до планируемого применения материала, поместить его в помещение с температурой +17 – +22°C.

В поставляемых ёмкостях, компоненты дозированы в необходимой пропорции.

##### Очистка оборудования

После окончания работ все инструменты и оборудование, имеющие прямой контакт с рабочим составом, должны

быть сразу же очищены составом Манопур Клинер. В случае, если на отдельных элементах оборудования и инструменте произошло отверждение продукта, то его можно удалить только механическим способом. После очистки необходимо смазать насосную систему гидравлическим маслом, прокачивая масло через насос. При отсутствии специального смывок вы можете воспользоваться ксилолом, этилацетатом, ацетоном, толуолом, МЭК (метилэтилкетон) или другой подходящей смывкой без воды.

#### ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 12 месяцев в сухом и теплом месте в оригинальной упаковке. Температура хранения от 15 до 25°C. Не допускать замораживания и действия прямых солнечных лучей на упаковку.

#### УПАКОВКА

Продукт поставляется в комплектах: компонент А – смола, компонент Б – отвердитель.

Комплект 65 кг:

- Компонент А – 35 кг,
- Компонент Б – 30 кг

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При проведении работ на территории Российской Федерации необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности согласно СНиП 12-03-2001, СНиП III-4-80, ГОСТ 12.1.005-88. Работы должны проводиться в спецодежде, резиновых перчатках, очках или защитной маске. Рекомендуется использовать защитный крем для рук. Не допускать попадания указанного состава на слизистые оболочки, открытые раны и длительное воздействие на открытые участки кожи. При попадании рабочего состава на открытые участки кожи, его следует очистить составом Манопур Клинер. Следует помнить, что процесс инъектирования проводится при значительном давлении с использованием электрооборудования. Поэтому необходимо соблюдать правила работы с оборудованием высокого давления и электрооборудованием.

# «ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Манопур 207.

Параметры	Показатели	
	Компонент А	Компонент Б
Агрегатное состояние	жидкость	жидкость
Цвет	бесцветная	коричневая
Вязкость смеси, мПа·с	120	
Плотность при 20°C, кг/л	1,35 ±0,05	
Соотношение смешивания компонентов А:Б по объему	1 : 1	
Соотношение смешивания компонентов А:Б по массе	1 : 1,16	
Рабочая температура, °С	15 - 30	
Время жизни смеси А+Б, сек	40	
Время полного отверждения, мин	20	
Прочность на сжатие через 7 дней (DIN EN 12190), МПа	55	
Модуль упругости, МПа	1200	
Прочность на разрыв, МПа	14	
Оборудование для нанесения	2К насос для ПУ смол	
Температура нанесения, °С	от +4 до +35	

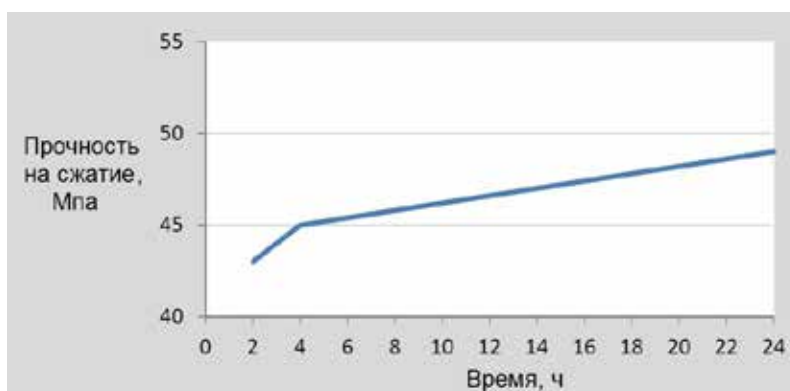


Рис. 1 Скорость набора прочности Манопур 207.