



МАНОПУР С (MANOPUR S)

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОАКТИВНАЯ ВСПЕНИВАЮЩАЯСЯ СМОЛА



ОПИСАНИЕ :

Манопур С – однокомпонентный продукт на основе полиуретановой смолы с низкой вязкостью без содержания растворителей с быстрым временем пенообразования при взаимодействии с водой. После полимеризации пена имеет высокую эластичность, водонепроницаемость и способность выдерживать динамические нагрузки. Продукт совместим со стальными, пластиковыми элементами сооружения. Материал является гидрофильным, то есть, при контакте с водой он набухает.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Для эластичной герметизации и заполнения влажных трещин в бетонных, каменных конструкциях, и сооружениях из кирпича;
- Для герметизации деформационных швов
- Для устройства гидроизоляции железобетонных конструкций, подверженных динамическим нагрузкам;
- Для консолидации грунтов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Быстрое время реакции: конец реакции через 2-5 мин;
- Безусадочный материал;
- Однокомпонентная система;
- Очень эластичный
- Рекомендован для применения в конструкциях из натурального камня и кирпичной кладки, т.к. одновременно заполняются все трещины, поры, каверны конструкции.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Подготовка основания

Перед проведением инъекционных работ необходимо провести анализ: конструкции, при инъектировании материала в конструкцию, или грунта, при инъектировании в грунт. Это позволит определить расход материала, количество и расположение пакеров. Также необходимо очистить основание от штукатурок и других декоративных покрытий. Заполните все раковины, дефекты и трещины ремонтным составом Макскрест; при активном поступлении воды, используйте Максплаг.

Подготовка материалов и насоса

Для проведения инъекционных работ вам понадобится 1 компонентный инъекционный насос для полимерных композиций. Подбор инъекционных пакеров зависит от типа трещины. Для проведения работ рекомендуется использовать металлические пакеры

диаметром 17 мм. Необходимо очистить шпур от остатков бурения и прочих загрязнений сжатым воздухом или водой под давлением, для обеспечения наилучшей фиксации пакеров. При проведении работ убедитесь, что в насосе отсутствует вода, растворители и прочие примеси.

Проведение работ

Пробурите отверстия на 2/3 от толщины основания под углом 30-45 градусов так, чтобы пересечь трещину/шов. Максимальное расстояние между пакерами - 30 см. Рекомендуется располагать пакеры в шахматном порядке. Работы по инъектированию следует выполнять последовательно снизу-вверх или слева-направо. Если основание сухое, перед инъекцией Манопур С необходимо провести первичное инъектирование трещины водой. Норма расхода зависит от пористости основания. После полимеризации инъекционного состава необходимо удалить пакеры и заделать отверстия ремонтным составом Маккрест.

Окончание работ

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 композиции, то его также необходимо очистить составом Манопур Клинер. При отсутствии специальный смывок вы можете воспользоваться ксилолом, этилен ацетатом, ацетоном, толуолом, МЭК (метил этил кетон) или другой подходящей смывкой без воды.

Не использованный, но подготовленный к работе состав, должен быть утилизирован в специально отведенном для этого месте. При этом в него необходимо добавить 3-5 % воды, для того, чтобы состав превратился в экологически безопасную форму.

Перед началом работ необходимо спланировать количество используемого состава.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Манопур С

Параметры	Показатели
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость
Динамическая вязкость, 25°С	500 мПа*с
Плотность	1,12 кг/л
Коэффициент расширения	2-12 раз в зависимости от соотношения с водой
Время окончания пенообразования	2-5 мин в зависимости от количества воды Для ускорения реакции и повышения коэффициента вспенивания возможно добавление катализатора Манопур Кат Ф. Добавление 2,5 кг канистры на 25 кг ведро Манопур С сокращает время реакции до 1,5 минут (при 23С) и приводит к вспениванию продукта в 10-15 раз.
Удлинение при разрыве	До 1500%

ХРАНЕНИЕ :

Срок хранения 6 месяцев в сухом и теплом месте в оригинальной упаковке.

Температура хранения от 10 до 25°С.

УПАКОВКА :

Продукт поставляется в ведрах 10 кг, 20 кг, 25 кг, в бидонах 60 кг.

ОХРАНА ТРУДА И 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 Витраклинер 0002.

Следует помнить, что процесс инъектирования проводится при значительном давлении с использованием электрооборудования. Поэтому необходимо соблюдать правила работы с оборудованием высокого давления и электрооборудованием.

Поставщик:

ООО «СВСТОП»



Инъекционные материалы и оборудование для профессионалов

Тел.: +7 (495) 995-07-71

Е-mail: info@remontpodvalov.ru

Сайт: www.remontpodvalov.ru

ОГРН: 1147746646926

ИНН: 7722845874

КПП: 772201001