

Витрапур С

(Vitrapur® S)

Однокомпонентная эластичная гидроактивная система.

ОПИСАНИЕ

Витрапур С – однокомпонентный продукт на основе полиуретановой смолы с низкой вязкостью без содержания растворителей с быстрым временем гелеобразования при взаимодействии с водой. После полимеризации гель 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.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ПРИЕМУЩЕСТВА

- Быстрое время гелеобразования: конец реакции через 3-4 мин
- Безусадочный во влагонасыщенных средах (влажном грунте или равновесной влаге кирпичной кладки). Усадка или увеличение объема геля при изменении уровня воды представляют собой обратимый процесс.
- Однокомпонентная система
- Рекомендован для применения в конструкциях из натурального камня и кирпичной кладки, т.к. одновременно заполняются все трещины, поры, каверны конструкции.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед проведением инъекционных работ необходимо провести анализ: конструкции, при инъектировании геля 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 Маккрест; 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 гелем 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 Витрапур 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 Витраклинер 0002. В случае, если на отдельных элементах оборудования и инструменте произошло отверждение композиции, то его необходимо очистить составом Витраклинер 0001. 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 гелеобразную форму.

Перед началом работ необходимо спланировать количество используемого состава.

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.

ХРАНЕНИЕ И ФОРМА ПОСТАВКИ

Срок хранения 12 месяцев в сухом и теплом месте в оригинальной упаковке.

Температура хранения от 5 до 30°C.

Продукт поставляется в 20 кг ведрах, 220 кг бочках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Однородная мутная жидкость
Динамическая вязкость, 25°C	1100 мПа*с
Степень набухания	До 1200%
Время окончания гелеобразования	3-4 мин
Удлинение при разрыве	До 1500%

ГАРАНТИИ. Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право производить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий.
Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в наш Технический отдел. Эта версия описания полностью заменяет предыдущую.

**Товар сертифицирован
ИСО 9.001 и ИСО 14.001**