



CBC

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Техническое описание

Симпур Гель

**Однокомпонентная гидроактивная
полиуретановая инъекционная
система**



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

СИМПУР ГЕЛЬ - однокомпонентная полиуретановая система без содержания растворителей с быстрым временем отверждения 90 - 180 сек., которая в зависимости от количества воды вступившей в реакцию образует либо эластичную полиуретановую пену, либо эластичный гель, способный прекратить течение воды. При смешивании с водой в соотношении от 1:1 до 9:1 (СИМПУРГЕЛЬ: вода) в результате реакции образуется мелкопористая, эластичная пена. При смешивании с водой в соотношении от 1:2 до 1:30 (СИМПУР ГЕЛЬ: вода) в результате реакции образуется гель, имеющий высокую эластичность и способный выдерживать динамические нагрузки, а также задерживать проникновение химических, отравляющих, радиоактивных веществ и нефтепродуктов, что может быть использовано при ликвидации последствий техногенных аварий и катастроф. Безусадочный во влагонасыщенных средах (влажном грунте или равновесной влаге кирпичной кладки). Усадка и увеличение объема геля при изменении уровня воды представляют обратимый процесс.

- Продукт совместим со стальными и пластиковыми элементами конструкции.
- Материал подходит для применения в конструкциях, которые имеют непосредственный контакт с питьевой водой.
- Устойчивость к большинству органических растворителей, слабых кислот, щелочей, микроорганизмов.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:

- Ликвидация протечек различной интенсивности при проведении гидроизоляционных работ.
- Для эластичной герметизации влажных микротрещин в бетонных и каменных конструкциях.
- Для создания отсечной гидроизоляции от поднятия капиллярной влаги по кирпичным и каменным стенам.
- Для укрепления рыхлых, неустойчивых пород за отделкой при строительстве шахт и тоннелей.
- Для устранения фильтрации и инфильтрации воды через строительные конструкции.
- Для устройства противофильтрационных завес за конструкцией.
- Для герметизации деформационных швов.
- Для консолидации грунтов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	СИМПУР ГЕЛЬ
Вязкость, мПа*с (200С)	800
Плотность, г/см ³ (20оС)	1,2
Вязкость состава с водой 1:10, мПа*с 3	3
Соотношение смешивания с водой 1:1	1:30
Стабильность при хранении*, мес. 6	6
Температура хранения, 0С	10-25

* - при хранении в герметично закрытой таре поставщика в сухом месте при рекомендованной температуре.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Общие требования.

Перед проведением работ по инъектированию необходимо изучить природу и структуру строительной конструкции и трещин в ней, гидродинамические и гидростатические условия, а также провести анализ грунта при инъектировании в грунт. Особое внимание необходимо обратить на расположение, направление, ширину, края, подвижность трещин, а также состояние их поверхности и доступность. Это позволит определить расход материала, количество и расположение пакеров. По возможности все трещины должны быть очищены от грязи, масла, жиросжатым воздухом (не содержащим масла).

Подготовка.

Перед инъектированием трещины должны быть заделаны или зашпаклеваны по поверхности соответствующим материалом и установлены пакеры.

Проведение работ по инъектированию.

Однокомпонентная полиуретановая система СИМПУР ГЕЛЬ инъектируется в нарушенный массив при помощи однокомпонентных насосов или двухкомпонентных инъекционных насосов для гелей, в этом случае вторым компонентом является водопроводная вода. Инъектирование через однокомпонентный насос производится только при наличии воды в теле ремонтируемой конструкции. При использовании двухкомпонентного насоса продукт смешивается с водой в смесительной головке установки для инъектирования непосредственно перед подачей в пакер. Пропорции смешивания зависят от вида проводимых работ и регулируются клапанами насоса.

Соотношение СИМПУР ГЕЛЬ : вода - при устройстве противофильтрационных завес и связывания грунтов - 1:10 - 1:30, при площадной гидроизоляции основания - 1:13, при инъектировании в деформационные и конструкционные швы - 1:4.

Работы с СИМПУР ГЕЛЬ должны быть остановлены, если температура окружающего воздуха и тампонируемого массива опускается ниже +3°С. Для достижения наилучшего эффект температура материала должна быть 15 - 25°С.

Очистка и уход за оборудованием.

Все оборудование должно быть очищено с помощью промывочной жидкости СИМПУР КЛИНЕР немедленно после завершения работ и в течение времени жизни материала. Полимеризованный материал может быть удален механически.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

При проведении работ необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности согласно ГОСТ 12.1.005-88, СНиП 12-03-2001, СНиП III-4-80. работы должны проводиться в спецодежде, резиновых перчатках, очках или защитной маске.

Рекомендуется

использовать защитный крем для рук. Не допускать попадания состава слизистые оболочки и длительное воздействие на открытые участки кожи.

При попадании на кожу необходимо удалить вещество сухой материей или другим материалом, а затем промыть загрязненный участок большим количеством воды с мылом, при попадании в глаза- промыть проточной водой в течение 15 минут и обратиться к врачу.

Необходимо соблюдать правила работы с оборудованием высокого давления и электрооборудованием.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Информация и рекомендации, представленные в данной технической информации, получены на основании лабораторных испытаний и библиографического материала и отражают наши знания о своей продукции на сегодняшний день, но не освобождают потребителя от обязанности тщательно и проверки нашей продукции на предмет ее пригодности для каждого конкретного применения и не должны истолковываться как гарантия результатов, связанных с ее использованием. Поскольку условия применения и технология переработки нашей продукции находятся за пределами нашего контроля, ответственность за правильное определение степени применимости такой информации или самого продукта для конкретной цели пользователя лежит на самом пользователе. Как поставщик продукции мы не несем ответственности за ее ненадлежащее использование.

ПОСТАВЩИК: ООО «СВС МАРКЕТ»



ИНН/ КПП 9717084681 / 771701001

Тел.: +7 (977) 440-27-48; +7(977)440-31-88

E-mail: info@svstop.pro

Сайт: svstop.pro

